

NOTES POUR LE FONCTIONNEMENT CORRECT

LORS DU DÉMARRAGE :

Le générateur vérifie la position du clapet des registres de l'air.
S'il détecte des anomalies, le générateur se met en alarme « CLIGNOTEMENT rapide de la LED **L1** - Voir Module d'urgence ».

LORS DE L'ALLUMAGE :

veiller à maintenir la porte du feu fermée pendant toute la phase d'**ALLUMAGE**.

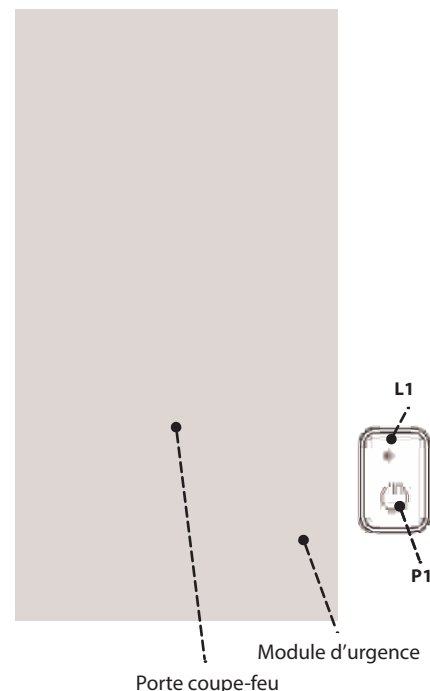
PENDANT LE TRAVAIL :

veiller à maintenir la porte coupe-feu fermée pendant toute la phase de **TRAVAIL**.

DANS LA PHASE BRAISE :

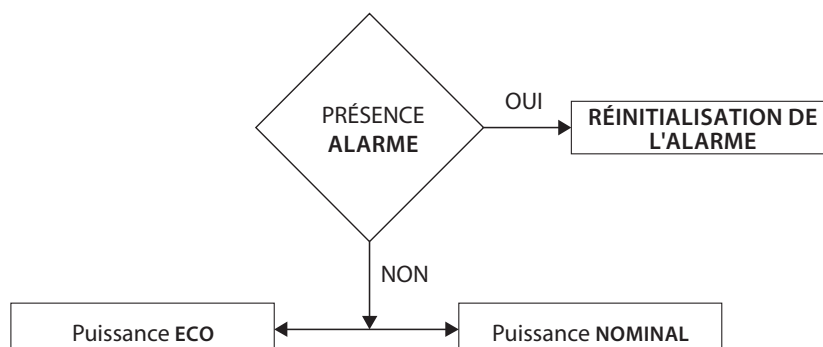
La combustion est presque terminée et il ne reste que des braises à l'intérieur de la machine.
Il est recommandé de charger le poêle jusqu'à ce que la LED **L1** clignote, la porte doit être ouverte pour charger le poêle.

LE POÊLE EST ÉQUIPÉ D'UN MODULE D'URGENCE SITUÉ DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DROITE DE L'AVANT, QUI PERMET LA GESTION DE BASE DU POÊLE.



Bouton P1	Pression rapide : modifie la puissance de fonctionnement du poêle entre ECO et NOMINAL . Pression prolongée : modifie la puissance de fonctionnement entre ECO et NOMINAL et réinitialise les réglages de ventilation et de canalisation aux valeurs d'usine.
L1 : LED bleue éteinte :	Le poêle fonctionne à la Puissance ECO (Puissance réduite).
L1 : LED bleue allumée :	Le poêle fonctionne à la Puissance NOMINAL , c'est-à-dire à la valeur d'homologation.
L1 : LED bleue clignotante :	Clignotement RAPIDE = le poêle est en état d' ALARME , message sur l'écran de la radiocommande. Appuyer sur P1 pour réinitialiser l'alarme. Clignotement LENT = CHARGER DU BOIS il est recommandé de charger le poêle jusqu'à ce que la LED L1 clignote - la température dans le brasier a baissé.

Chaque pression sur le bouton **P1** modifie l'état des fonctions :



TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE

EXIGENCES FONDAMENTALES POUR LE BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL :

- la section intérieure doit de préférence être circulaire ;
- **être isolée thermiquement et imperméable, et construite avec des matériaux aptes à résister à la chaleur, aux produits de la combustion et à la condensation éventuelle ;**
- être exempte de goulots d'étranglement et avoir une trajectoire verticale avec des déviations ne dépassant pas 45° ;
- si elle a déjà été utilisée, elle doit être nettoyée ;
- toutes les sections du conduit de fumée doivent pouvoir être inspectées ;
- des ouvertures d'inspection pour le nettoyage doivent être prévues ;
- respecter les données techniques de la notice d'utilisation ;

SI LES TUYAUX D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE ONT UNE SECTION CARRÉE OU RECTANGULAIRE, LES BORDS INTÉRIEURS DOIVENT ÊTRE ARRONDIS AVEC UN RAYON D'AU MOINS 20 MM. POUR LA SECTION RECTANGULAIRE, LE RAPPORT MAXIMAL ENTRE LES CÔTÉS DOIT ÊTRE $\leq 1,5$.

Une section trop petite entraîne une diminution du tirage. Il est conseillé de respecter une hauteur minimale de 4 m.

Les éléments suivants **sont INTERDITS** et nuisent au bon fonctionnement de l'appareil : fibrociment, acier galvanisé, surfaces intérieures rugueuses et poreuses. La **Figure 1** fournit des exemples de solution.



POUR UNE INSTALLATION CORRECTE, RESPECTER LES DIMENSIONS DU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE INDICÉES DANS LE TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES. POUR LES INSTALLATIONS AYANT DES DIMENSIONS DIFFÉRENTES, DIMENSIONNER CE DERNIER CONFORMÉMENT À LA NORME EN13384-1.

LE TIRAGE CRÉÉ PAR VOTRE TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE DOIT ÊTRE SUFFISANT MAIS PAS EXCESSIF.

Une trop grande section du tuyau d'évacuation de la fumée peut avoir un volume à chauffer trop important et donc entraîner des difficultés dans le fonctionnement de l'appareil ; pour éviter cela, toute la hauteur du tuyau d'évacuation de la fumée doit être gainée. Une section trop petite entraîne une diminution du tirage.



ATTENTION : EN CE QUI CONCERNE LA CONSTRUCTION DU RACCORDEMENT AU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE ET LES MATÉRIAUX INFLAMMABLES, SE CONFORMER À LA NORME UNI10683. LE TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE DOIT ÊTRE SUFFISAMMENT ÉLOIGNÉ DES MATÉRIAUX INFLAMMABLES OU COMBUSTIBLES PAR UNE ISOLATION APPROPRIÉE OU UN ESPACE D'AIR.

IL EST INTERDIT D'Y FAIRE PASSER DES TUYAUTERIES DE SYSTÈMES OU DES CONDUITS D'ADDUCTION AIR. IL EST ÉGALEMENT INTERDIT DE PRATIQUER DES OUVERTURES MOBILES OU FIXES SUR CE DERNIER, POUR LE BRANCHEMENT D'AUTRES APPAREILS DIFFÉRENTS (VOIR LE CHAPITRE RACCORDEMENT AU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE D'UNE CHEMINÉE OU D'UN FOYER OUVERT).

TERMINAL DE CHEMINÉE

LE TIRAGE DU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE DÉPEND ÉGALEMENT DE L'ADÉQUATION DU TERMINAL DE CHEMINÉE.

IL EST DONC INDISPENSABLE QUE, SI ELLE EST FABRIQUÉE ARTISANALEMENT, LA SECTION DE SORTIE SOIT PLUS DE DEUX FOIS LA SECTION INTÉRIEURE DU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE (**Figure 2**).

Comme le terminal de cheminée doit toujours dépasser le faite du toit, il doit assurer l'évacuation même en présence de vent (**Figure 3**).

Le terminal de cheminée doit répondre aux exigences suivantes :

- Avoir une section intérieure équivalente à celle de la cheminée.
- Avoir une section de sortie utile deux fois supérieure à la section intérieure du tuyau d'évacuation de la fumée.
- Être construit de manière à empêcher la pluie, la neige et tout corps étranger de pénétrer dans le tuyau d'évacuation de la fumée.
- Être facile à inspecter, pour la maintenance et le nettoyage.

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

Les produits avec fermeture automatique de la porte (type 1) doivent, pour des raisons de sécurité, être utilisés avec la porte du foyer fermée (sauf pour la phase de chargement du combustible ou de l'élimination de la cendre).

Les produits dotés de portes à fermeture non automatique (type 2) doivent être raccordés à leur propre tuyau d'évacuation de la fumée. Le fonctionnement avec la porte ouverte n'est autorisé que sous surveillance.

LE TUBE DE RACCORDEMENT AU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE DOIT ÊTRE LE PLUS COURT POSSIBLE, RECTILIGNE, HORIZONTAL OU LÉGÈREMENT EN MONTÉE, ET ÉTANCHE.

LE RACCORDEMENT DOIT ÊTRE RÉALISÉ AVEC DES TUYAUX STABLES ET SOLIDES, IL DOIT ÊTRE CONFORME À TOUTES LES NORMES ET RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR ET ÊTRE FIXÉ HERMÉTIQUEMENT AU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE.

Le diamètre intérieur du tuyau de raccordement doit correspondre au diamètre extérieur du rondin d'échappement des fumées de l'appareil (DIN 1298).



ATTENTION : EN CE QUI CONCERNE LA CONSTRUCTION DU RACCORDEMENT AU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE ET LES MATÉRIAUX INFLAMMABLES, SE CONFORMER À LA NORME UNI10683. LE TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE DOIT ÊTRE SUFFISAMMENT ÉLOIGNÉ DES MATÉRIAUX INFLAMMABLES OU COMBUSTIBLES PAR UNE ISOLATION APPROPRIÉE OU UN ESPACE D'AIR. DISTANCE DE SÉCURITÉ MINIMALE DE 25 CM.

La **dépression de la cheminée (TIRAGE)** doit être d'au moins (voir chapitre DONNÉES TECHNIQUES - Pascal). La mesure doit toujours être effectuée lorsque l'appareil est chaud (puissance calorifique nominale).

Lorsque la dépression dépasse 17 Pa (=1.7 mm de colonne d'eau), elle doit être réduite en installant un régulateur de tirage supplémentaire

(soupape d'étranglement) sur le tuyau d'échappement ou dans la cheminée, conformément à la réglementation en vigueur.



POUR UN BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL, IL EST ESSENTIEL QU'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR SOIT FOURNIE AU SITE D'INSTALLATION POUR LA COMBUSTION (voir le chapitre VENTILATION ET AÉRATION DES LOCAUX D'INSTALLATION).

RACCORDEMENT AU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE D'UNE CHEMINÉE OU D'UN FOYER OUVERT

Le conduit de fumée est la section de tube qui relie le Produit au tuyau d'évacuation de la fumée ; ces principes simples mais très importants doivent être respectés lors du raccordement :

- IL NE FAUT EN AUCUN CAS UTILISER LE CONDUIT DE FUMÉE D'UN DIAMÈTRE INFÉRIEUR À CELUI DU COLLIER DE FIXATION DE SORTIE DONT LE PRODUIT EST ÉQUIPÉ ;
- CHAQUE MÈTRE DE CONDUIT DE FUMÉE HORIZONTAL ENTRAÎNE UNE CHUTE DE PRESSION IMPORTANTE, QUI PEUT DEVOIR ÊTRE COMPENSÉE PAR UNE SURÉLEVATION DU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE ;
- LA SECTION HORIZONTALE NE DOIT JAMAIS DÉPASSER 2 MÈTRES (UNI 10683) ;
- CHAQUE COUDE DANS LE CONDUIT DE FUMÉE RÉDUIT CONSIDÉRABLEMENT LE TIRAGE DU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE, QUI PEUT DEVOIR ÊTRE COMPENSÉ PAR UNE SURÉLEVATION APPROPRIÉE ;
- LA NORME UNI 10683 - ITALIE STIPULE QUE LES COUDES OU CHANGEMENTS DE SENS NE DOIVENT EN AUCUN CAS ÊTRE SUPÉRIEURS À 2, Y COMPRIS L'ENTRÉE DANS LE TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE.

Pour utiliser le tuyau d'évacuation de la fumée d'une cheminée ou d'un foyer ouvert, il faut fermer hermétiquement la hotte sous le point d'entrée du conduit de fumée pos. **A Figure 5**.

Si le tuyau d'évacuation de la fumée est trop grand (par exemple 30x40 cm ou 40x50 cm), il est nécessaire de le gainer avec un tube en acier inoxydable d'au moins 200 mm de diamètre, pos. **B**, en veillant à bien refermer l'espace restant entre le tube et le tuyau d'évacuation de la fumée immédiatement en dessous du terminal de cheminée pos. **C**.

VENTILATION ET AÉRATION DES LOCAUX D'INSTALLATION

COMME CES PRODUITS TIRENT LEUR AIR DE COMBUSTION DU LOCAL D'INSTALLATION, IL EST **OBLIGATOIRE QU'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR SOIT FOURNIE AU LOCAL D'INSTALLATION**. DANS LE CAS DE FENÊTRES ET DE PORTES ÉTANCHES (PAR EX. (LES MAISONS CONSTRUITES SELON DES CRITÈRES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE), IL EST POSSIBLE QUE L'ENTRÉE D'AIR FRAIS NE SOIT PLUS GARANTIE, CE QUI COMPROMET LE TIRAGE DE L'APPAREIL, VOTRE BIEN-ÊTRE ET VOTRE SÉCURITÉ.

IMPORTANT : Pour un meilleur confort et une oxygénation relative de la pièce, l'air de combustion peut être prélevé directement à l'extérieur au moyen d'un raccord de branchement à un tuyau flexible. Le tuyau de raccordement (NON fourni) doit être lisse, d'un diamètre minimal de **Figure 6**, d'une longueur maximale de 3 m et ne pas comporter plus de trois coudes. Si celui-ci est relié directement à l'extérieur, il doit être équipé d'un brise-vent spécifique.

POUR UN BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL, IL **EST IMPÉRATIF** QUE L'AIR FOURNI AU LIEU D'INSTALLATION SOIT SUFFISANT POUR ASSURER LA COMBUSTION ET LA RÉ-OXYGÉNATION DE LA PIÈCE.

Cela signifie que, grâce à des ouvertures spéciales communiquant avec l'extérieur, l'air doit pouvoir circuler pour la combustion, même lorsque les portes et les fenêtres sont fermées.

Les prises d'air doivent répondre aux exigences suivantes :

- ÊTRE E PAR DES CAILLEBOTIS, DES GRILLAGES, ETC., SANS RÉDUIRE LA SECTION UTILE NETTE ;
- ÊTRE CONSTRUITES DE MANIÈRE À PERMETTRE LES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE ;
- PLACÉES DE MANIÈRE À NE PAS ÊTRE OBSTRUÉES ;
- S'IL Y A DES HOTTES ASPIRANTES DANS LA PIÈCE OÙ L'APPAREIL EST INSTALLÉ, ELLES NE DOIVENT PAS FONCTIONNER EN MÊME TEMPS. Celles-ci peuvent en effet provoquer des émanations dans la pièce, même lorsque la porte du foyer est fermée.

L'arrivée d'air propre et non contaminé peut également se faire à partir d'un local adjacent au local d'installation (aération et ventilation indirectes) pour autant que ce flux puisse se faire librement à travers des ouvertures permanentes communiquant avec l'extérieur.

LA PIÈCE ATTENANTE NE PEUT ÊTRE UTILISÉE COMME GARAGE, ENTREPÔT DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES OU AUTRES ACTIVITÉS PRÉSENTANT UN RISQUE D'INCENDIE, SALLE DE BAIN, CHAMBRE À COUCHER OU PIÈCE COMMUNE DU BÂTIMENT.

La ventilation est considérée comme suffisante lorsque le local est équipé de prises d'air conformément au tableau :

Catégories d'appareils	Norme de référence	Pourcentage de la section nette d'ouverture par rapport à la section de sortie des gaz de combustion de l'appareil	Valeur minimale nette de l'ouverture du conduit de ventilation
Cheminées	UNI EN 13229	50 %	200 cm ²
Poêles	UNI EN 13240	50 %	100 cm ²
Cuisinières	UNI EN 12815	50 %	100 cm ²



L'INSTALLATION À L'INTÉRIEUR DE LOCAUX PRÉSENTANT DES RISQUES D'INCENDIE EST INTERDITE. L'INSTALLATION EST ÉGALEMENT INTERDITE DANS LES LOCAUX À USAGE HABITATIF OU LA DÉPRESSION MESURÉE ENTRE LES MILIEUX EXTÉRIEUR ET INTERNE EST SUPÉRIEURE À 4 Pa - RÉFÉRENCE POUR L'ITALIE SELON LES NORMES UNI10683.

IL EST NÉCESSAIRE DE SE CONFORMER À TOUTES LES LOIS ET RÉGLEMENTATIONS NATIONALES, RÉGIONALES, PROVINCIALES ET MUNICIPALES DU PAYS OÙ L'APPAREIL EST INSTALLÉ.

ALLUMAGE



IMPORTANT : lors du premier allumage, il est inévitable qu'une odeur désagréable se dégage (due au séchage des colles présentes dans la cordelette câblée d'étanchéité ou du vernis de protection), qui disparaît après une courte utilisation.

UNE BONNE VENTILATION DE L'ENVIRONNEMENT DOIT TOUTEFOIS ÊTRE ASSURÉE. LORS DU PREMIER ALLUMAGE, NOUS VOUS RECOMMANDONS DE CHARGER UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE COMBUSTIBLE ET D'AUGMENTER LENTEMENT LA PUISSANCE CALORIFIQUE DE L'APPAREIL.

L'UTILISATION DE TOUTES LES SUBSTANCES LIQUIDES, COMME PAR EXEMPLE L'ALCOOL, L'ESSENCE, LE PÉTROLE ET LES PRODUITS SIMILAIRES EST INTERDITE.

NE JAMAIS ALLUMER L'APPAREIL LORSQUE DES GAZ COMBUSTIBLES SONT PRÉSENTS DANS LA PIÈCE.

Pour un allumage initial correct des produits traités avec des peintures haute température, il faut connaître les éléments suivants :

- les matériaux de construction des produits en question ne sont pas homogènes, en effet des pièces en fonte et en acier coexistent.
- la température à laquelle est soumis le corps du produit n'est pas homogène : d'une zone à l'autre, les températures varient de 300 °C à 500 °C ;
- au cours de sa vie, le produit est soumis à des cycles alternés d'allumage et d'extinction au cours d'une même journée et à des cycles d'utilisation intense ou de repos absolu au fil des saisons ;
- Avant de pouvoir parler de rodage, le nouveau produit devra subir plusieurs cycles de démarrage pour permettre à tous les matériaux et à la peinture d'effectuer les différentes contraintes élastiques ;
- En particulier, on peut remarquer dans un premier temps l'émission d'odeurs typiques des métaux soumis à de fortes contraintes thermiques et des peintures encore fraîches.

Il est donc important de suivre ces petites étapes lors de l'allumage :

1. Veiller à ce que l'air soit bien renouvelé à l'endroit où l'appareil est installé.
2. Lors des premiers allumages, ne pas surcharger la chambre de combustion (environ la moitié de la quantité indiquée dans la notice) et laisser le produit allumé pendant au moins 6 à 10 heures en continu.
3. Répétez cette opération au moins 4-5 fois ou plus, selon votre disponibilité.
4. Par la suite, il faut charger de plus en plus (en suivant en tout cas les instructions de la notice concernant la charge maximale) et maintenir les périodes d'allumage aussi longues que possible en évitant, au moins dans cette phase initiale, les cycles courts d'allumage et d'extinction.
5. **LORS DES PREMIERS ALLUMAGES, AUCUN OBJET NE DOIT ÊTRE PLACÉ SUR L'APPAREIL ET EN PARTICULIER SUR LES SURFACES LAQUÉES. NE PAS TOUCHER LES SURFACES LAQUÉES NE DOIVENT PENDANT LE CHAUFFAGE.**
6. Une fois la période de « rodage » passée, vous pouvez utiliser votre produit comme un moteur de voiture, en évitant les surchauffes dues à des charges excessives



AVEC UNE PROCÉDURE D'ALLUMAGE CORRECTE, LA VITRE RESTE PLUS PROPRE ET LE RISQUE DE FUMÉE S'ÉCHAPPANT DE LA PORTE LORS DU CHARGEMENT DU BOIS EST RÉDUIT.

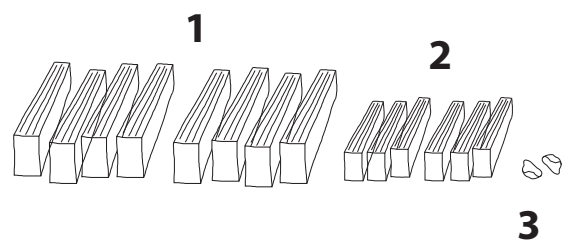
PRÉPARATION DE L'ALLUMAGE

Pour allumer le feu, il est conseillé d'utiliser de petites baguettes de bois avec du papier ou d'autres moyens d'allumage disponibles dans le commerce. Ouvrir l'éventuel robinet d'étranglement du tuyau d'évacuation des fumées.

PENDANT CETTE PHASE, NE JAMAIS LAISSER LE FOYER SANS SURVEILLANCE.

ALLUMAGE DE LA PREMIÈRE CHARGE :

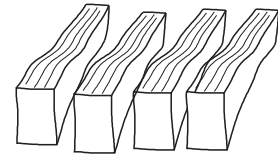
- Pour l'allumage, utiliser **8 morceaux** de bois (1) d'une longueur de 25 cm et d'un poids total de **2 kg** ;
- Sur le bois, placer **6 baguettes** de bois (2) d'une longueur de 25 cm pour un total de **0,5 kg** ;
- Dans la partie supérieure du tas de bois, placer l'allume-feu (3), qui peut être par exemple de la laine de bois imprégnée de cire ;
- Allumer l'amorce (3). Une allumette suffit pour allumer le feu.



NE JAMAIS SURCHARGER L'APPAREIL UNE TROP GROSSE QUANTITÉ DE COMBUSTIBLE ET D'AIR POUR LA COMBUSTION PEUT PROVOQUER UNE SURCHAUFFE ET DONC ENDOMMAGER L'APPAREIL. **LA GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES DUS À UNE SURCHAUFFE DE L'APPAREIL.**

ALLUMAGE DE LA DEUXIÈME CHARGE:

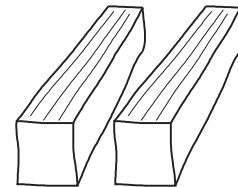
Utiliser **4 morceaux** de bois de 25 cm de long pour un totale e **2 kg** ;
Recharger uniquement lorsque la flamme est sur le point de s'éteindre.



POUR ÉVITER TOUT DÉGAGEMENT DE FUMÉE LORS DU RECHARGEMENT, LE BOIS NE DOIT ÊTRE INSÉRÉ QU'EN PRÉSENCE DE BRAISES. À CE STADE, LE POÊLE RECONNAÎT AUTOMATIQUEMENT L'OPÉRATION ET DÉMARRE LE CYCLE DE TRAVAIL.

TROISIÈME CHARGE D'ALLUMAGE:

La charge nominale consiste à utiliser **2 morceaux** de bois d'une longueur de 25 cm pour un total de **2 kg** ;
Recharger uniquement lorsque la flamme est sur le point de s'éteindre.



ATTENTION : NE PAS DÉPASSER LA CHARGE MAXIMALE DE BOIS - VOIR CHAPITRE DONNÉES TECHNIQUES, CONSOMMATION HORAIRE.

FONCTIONNEMENT NORMAL

Les appareils équipés d'une porte à fermeture automatique (type 1) doivent, pour des raisons de sécurité, obligatoirement être utilisés avec la porte du foyer fermée (sauf pour le chargement du combustible ou l'élimination des cendres).

Les appareils dont les portes ne se ferment pas automatiquement (type 2) doivent être raccordés à leur propre tuyau d'évacuation de la fumée.



IMPORTANT : POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ, LA PORTE DU FOYER NE PEUT ÊTRE OUVERTE QUE PENDANT LE CHARGEMENT DU COMBUSTIBLE. LE FOYER DOIT RESTER FERMÉ PENDANT LES PÉRIODES DE FONCTIONNEMENT ET D'INACTIVITÉ.

Insérer la charge de bois horaire indiquée, éviter les surcharges qui provoquent des tensions et des déformations anormales (selon le chapitre DESCRIPTION TECHNIQUE).

L'APPAREIL NE DOIT JAMAIS ÊTRE SURCHARGÉ. TROP DE COMBUSTIBLE ET TROP D'AIR POUR LA COMBUSTION PEUVENT PROVOQUER UNE SURCHAUFFE ET ENDOMMAGER LE POÊLE. **LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LA SURCHAUFFE NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE.** LE PRODUIT DOIT DONC TOUJOURS ÊTRE UTILISÉ EN LAISSANT LA PORTE FERMÉE AFIN D'ÉVITER LES DOMMAGES DUS À LA SURCHAUFFE (EFFET DE FORGE).



ATTENTION : NE PAS DÉPASSER LA CHARGE MAXIMALE DE BOIS - VOIR CHAPITRE DONNÉES TECHNIQUES, CONSOMMATION HORAIRE.

IL S'AGIT D'UN APPAREIL À COMBUSTION INTERMITTENTE.

L'INTENSITÉ DE LA COMBUSTION ET DONC LE RENDEMENT CALORIFIQUE DÉPENDENT NON SEULEMENT DU RÉGLAGE DE L'AIR POUR LA COMBUSTION MAIS AUSSI DE LA CHEMINÉE. UN BON TIRAGE DE LA CHEMINÉE NÉCESSITE MOINS D'AIR POUR LA COMBUSTION, ALORS QU'UN MAUVAIS TIRAGE NÉCESSITE PLUS D'AIR POUR LA COMBUSTION.

Pour vérifier la bonne combustion, vérifier si la fumée qui s'échappe de la cheminée est claire. Si elle est blanche, cela signifie que l'appareil n'est pas bien réglé ou que le bois est trop humide ; si, en revanche, la fumée est grise ou noire, c'est le signe que la combustion n'est pas complète (il faut plus d'air secondaire).



ATTENTION : LORS DE L'AJOUT DE COMBUSTIBLE AU-DESSUS DES BRAISES EN L'ABSENCE DE FLAMME, UN FORT DÉGAGEMENT DE FUMÉE PEUT SE PRODUIRE. SI CELA SE PRODUISAIT, UN MÉLANGE EXPLOSIF DE GAZ ET D'AIR POURRAIT SE FORMER ET, DANS DES CAS EXTRÊMES, UNE EXPLOSION POURRAIT SE PRODUIRE. POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ, IL EST RECOMMANDÉ D'EFFECTUER UNE NOUVELLE PROCÉDURE D'ALLUMAGE À L'AIDE DE PETITES BAGUETTES.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

SUIVEZ TOUJOURS LES INSTRUCTIONS EN TOUTE SÉCURITÉ !

- S'ASSURER QUE LA FICHE DU CÂBLE D'ALIMENTATION (LE CAS ÉCHÉANT) EST DÉBRANCHÉE.
- QUE LE GÉNÉRATEUR EST FROID EN TOUT POINT.
- QUE LES CENDRES SONT COMPLÈTEMENT FROIDES.
- ASSURER UN ÉCHANGE D'AIR EFFICACE DANS LA PIÈCE PENDANT LE NETTOYAGE DU PRODUIT.
- UN MAUVAIS NETTOYAGE NUIT AU BON FONCTIONNEMENT ET À LA SÉCURITÉ !

NETTOYAGE PÉRIODIQUE AUX SOINS DE L'UTILISATEUR

Le nettoyage périodique, tel qu'indiqué dans le présent manuel d'utilisation et de maintenance, doit être effectué avec le plus grand soin après avoir lu les instructions, les procédures et les délais décrits dans cette notice.

VÉRIFIER ET NETTOYER L'ENTRÉE D'AIR EXTÉRIEUR AU MOINS UNE FOIS PAR AN. LA CHEMINÉE DOIT ÊTRE RÉGULIÈREMENT RAMONÉE PAR UN RAMONEUR. DEMANDEZ À VOTRE RAMONEUR LOCAL DE VÉRIFIER L'INSTALLATION CORRECTE DE L'APPAREIL, LE RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE ET LA VENTILATION.



IMPORTANT : LE NETTOYAGE ET LA MAINTENANCE NE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS QUE LORSQUE L'APPAREIL EST FROID. Seules les pièces de rechange expressément autorisées et proposées par La NORDICA S.p.A. peuvent être utilisées. En cas de besoin, veuillez contacter votre revendeur spécialisé. **L'APPAREIL NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉ !**

NETTOYAGE DE LA VITRE

Grâce à une entrée d'air secondaire spécifique, la formation de dépôts de saleté sur la vitre de la porte est efficacement ralentie. Toutefois, elle ne peut jamais être évitée lors de l'utilisation de combustibles solides (p. ex. bois humide) et cela ne doit pas être considéré comme un défaut de l'appareil.



IMPORTANT : LE NETTOYAGE DE LA VITRE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ UNIQUEMENT ET EXCLUSIVEMENT LORSQUE L'APPAREIL EST FROID AFIN D'ÉVITER QU'IL N'EXPLOSE.

Pour le nettoyage, il est possible d'utiliser des produits spécifiques ou une boule de papier journal (journal) humidifiée et trempée dans la cendre. **MAIS NE PAS UTILISER DE CHIFFONS OU DE PRODUITS ABRASIFS OU CHIMIQUEMENT AGRESSIFS.**

La procédure d'allumage correcte, l'utilisation de quantités et de types de combustibles appropriés, le positionnement correct du registre d'air secondaire, un tirage suffisant de la cheminée et la présence d'air de combustion sont indispensables au fonctionnement optimal de l'appareil et au maintien de la propreté de la vitre.



RUPTURE DES VITRES : les vitres étant en vitrocéramique résistant à une différence de température allant jusqu'à 750 °C, elles ne sont pas sujettes aux chocs thermiques. Leur rupture ne peut être causée que par des chocs mécaniques (chocs ou fermeture violente de la porte, etc.).

LE REMPLACEMENT N'EST DONC PAS COUVERT PAR LA GARANTIE.

NETTOYAGE DU TIROIR À CENDRES

Tous les produits sont équipés d'une grille de foyer et d'un tiroir de récupération des cendres **Figure 8**. Nous vous recommandons de vider périodiquement le tiroir à cendres et d'éviter de le remplir complètement, afin de ne pas surchauffer la grille. Nous vous recommandons également de toujours laisser 3 à 4 cm de cendres dans le foyer.



ATTENTION: LES CENDRES RETIRÉES DU FOYER DOIVENT ÊTRE PLACÉES DANS UN RÉCIPIENT IGNIFUGE MUNI D'UN COUVERCLE ÉTANCHE. LE RÉCIPIENT DOIT ÊTRE PLACÉ SUR UN SOL IGNIFUGÉ, À L'ÉCART DES MATÉRIAUX INFLAMMABLES, JUSQU'À L'EXTINCTION ET LE REFROIDISSEMENT COMPLET DES CENDRES.

NETTOYAGE DU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE

La procédure d'allumage correcte, l'utilisation de quantités et de types de combustibles appropriés, le positionnement correct du registre d'air secondaire, un tirage suffisant de la cheminée et la présence d'air de combustion sont indispensables au fonctionnement optimal de l'appareil et au maintien de la propreté de la vitre. IL EST CONSEILLÉ DE PROCÉDER À UN NETTOYAGE COMPLET AU MOINS UNE FOIS PAR AN, OU SI CELA S'AVÈRE NÉCESSAIRE (problèmes de dysfonctionnement et de performances médiocres). UN DÉPÔT EXCESSIF DE SUIE (CRÉOSOTE) PEUT ENTRAÎNER DES PROBLÈMES DANS L'ÉVACUATION DES FUMÉES ET L'INCENDIE DU TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE.



LE NETTOYAGE NE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ QUE LORSQUE L'APPAREIL EST FROID. CETTE OPÉRATION, DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN RAMONEUR QUI PEUT EFFECTUER UNE INSPECTION EN MÊME TEMPS.

Lors du nettoyage, le tiroir et le déflecteur de gaz de combustion doivent être retirés de l'appareil pour faciliter le nettoyage de la suie. Les déflecteurs peuvent être facilement retirés de leur logement car ils ne sont pas fixés par des vis. Une fois nettoyés, ils doivent être replacés dans leur logement (**Figure 9 - Figure 10**).



ATTENTION : L'ABSENCE DE DÉFLECTEUR DE FUMÉE PROVOQUE UNE FORTE DÉPRESSION, AVEC UNE COMBUSTION TROP RAPIDE, UNE CONSOMMATION EXCESSIVE DE BOIS ET UNE SURCHAUFFE RELATIVE DE L'APPAREIL.

MAINTENANCE DE ROUTINE EFFECTUÉE PAR DES TECHNICIENS CERTIFIÉS

LA MAINTENANCE DE ROUTINE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE AU MOINS UNE FOIS PAR AN.

LE GÉNÉRATEUR UTILISANT DU BOIS COMME COMBUSTIBLE SOLIDE, IL NÉCESSITE UNE MAINTENANCE ANNUELLE DE ROUTINE QUI DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN **TECHNICIEN QUALIFIÉ, EN UTILISANT UNIQUEMENT DES PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE.**

LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT COMPROMETTRE LA SÉCURITÉ DE L'APPAREIL ET ANNULER LES CONDITIONS DE LA GARANTIE.

Le respect des fréquences de nettoyage réservées à l'utilisateur, telles que décrites dans le manuel d'utilisation et de maintenance, garantira une combustion correcte du poêle au fil du temps, en évitant toute anomalie et/ou tout dysfonctionnement qui pourrait nécessiter l'intervention d'un technicien.

LES DEMANDES DE TRAVAUX DE MAINTENANCE DE ROUTINE NE SONT PAS COUVERTES PAR LA GARANTIE DU PRODUIT.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Les joints assurent l'étanchéité de l'appareil et donc le bon fonctionnement du produit.

ILS DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS PÉRIODIQUEMENT : S'ILS SONT USÉS OU ENDOMMAGÉS, ILS DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS IMMÉDIATEMENT.

CES OPÉRATIONS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

TOUS LES ANS OU CHAQUE FOIS QUE LE BESOIN S'EN FAIT SENTIR, PASSER L'ASPIRATEUR ET NETTOYER LE CONDUIT MENANT À LA CHEMINÉE. S'IL Y A DES SECTIONS HORIZONTALES, LES RÉSIDUS DOIVENT ÊTRE ÉLIMINÉS AVANT QU'ILS N'OBSTRUENT LE PASSAGE DES FUMÉES.

DÉTERMINATION DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE

Il n'existe pas de règle absolue pour calculer la puissance nécessaire. Cette puissance est fonction de l'espace à chauffer, mais dépend aussi en grande partie de l'isolation. En moyenne, la production de chaleur nécessaire pour une pièce correctement isolée est de **30 kcal/h au m³** (pour une température extérieure de 0 °C).

Comme **1 kW correspond à 860 kcal/h**, on peut adopter une valeur de **35 W/m³**.

Si vous souhaitez chauffer une pièce de 150 m³ (10 x 6 x 2,5 m) dans une maison isolée, vous aurez besoin de 150 m³ x 35 W/m³ = 5 250 W ou 5,25 kW. Pour le chauffage principal, un appareil de 8 kW est donc suffisant.

		Valeur cible de combustion		Quantité requise par rapport à 1 kg de bois sec
Carburant	Unité	kcal/h	kW	
Bois sec (15 % d'humidité)	kg	3600	4.2	1,00
Bois humide (50 % d'humidité)	kg	1850	2.2	1,95
Briquettes de bois	kg	4000	5.0	0,84
Briquettes de charbon fossile	kg	4800	5.6	0,75
Anthracite normal	kg	7700	8.9	0,47
Coke	kg	6780	7.9	0,53
Gaz naturel	m ³	7800	9.1	0,46
Mazout	L	8500	9.9	0,42
Électricité	kWh	860	1.0	4,19

TÉLÉCOMMANDE

CONFIGURATION

LA PROCÉDURE DE CODIFICATION DE LA TÉLÉCOMMANDE :

1. Couper l'alimentation du poêle.
2. Appuyer simultanément sur les touches  et **OK** jusqu'à l'apparition à l'écran d'un canal RADIO ID
3. À l'aide des touches  et  sélectionner le nouveau canal **RADIO ID** (*Il est possible de sélectionner un canal RADIO ID entre 0 et 63*).
4. Alimenter le poêle. Confirmer le canal choisi dans les 10 secondes en appuyant sur la touche OK de la télécommande (le voyant clignotera sur la carte radio/urgence).
5. Pour confirmer la configuration, le voyant du module d'urgence reste allumé pendant 5 secondes.
6. Si la configuration n'a pas été correctement effectuée, l'afficheur visualisera «  ». Dans ce cas-là, répéter la procédure.



LA TÉLÉCOMMANDE EST DÉJÀ CONFIGURÉE AVEC UN CANAL RADIO ID EN PRÉSENCE D'UN AUTRE POÊLE, POUR ÉVITER TOUTE INTERFÉRENCE IL EST NÉCESSAIRE D'EFFECTUER UNE NOUVELLE CONFIGURATION, EN MODIFIANT L'UN DES DEUX POÊLES.



CERTAINS APPAREILS À RADIOFRÉQUENCE (EX. PORTABLES, ETC.) POURRAIENT INTERFÉRER AVEC LA COMMUNICATION ENTRE LA TÉLÉCOMMANDE ET LE POÊLE.

ÉTALONNAGE DE LA SONDE D'AMBIANCE DE LA TÉLÉCOMMANDE

Ce mode permet de régler la température ambiante mesurée par la télécommande (uniquement avec la ventilation activée). Pour un étalonnage correct, il est conseillé de placer la télécommande dans une pièce à température constante et d'attendre au moins deux heures.

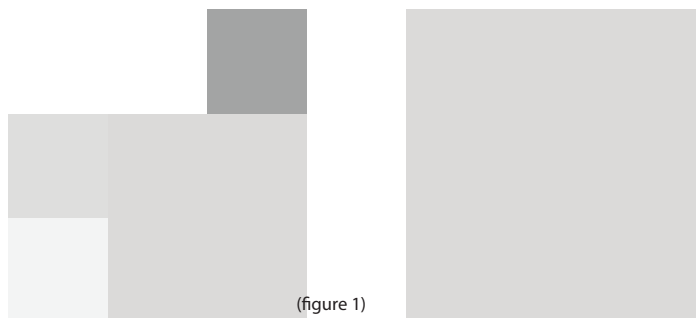
La procédure d'étalonnage est la suivante :

- Accéder au menu, et aller sur « MENU TECHNIQUE ».
- Saisir la clé d'accès « 241 ». - « ADJ SONDE TELEC. »
- A l'aide des touches  ou  régler l'étalonnage ambiant souhaité.
- Enregistrer et quitter à l'aide de la touche  .

TYPE ET REMPLACEMENT DES PILES

Pour insérer/ remplacer les piles il suffit d'enlever le couvercle de protection des piles au dos de la télécommande (figure 1). Insérer les piles en respectant les symboles présents sur la télécommande et sur la pile.

Pour son fonctionnement, 3 Piles AAA sont nécessaires.



(figure 1)



Respecter l'environnement !

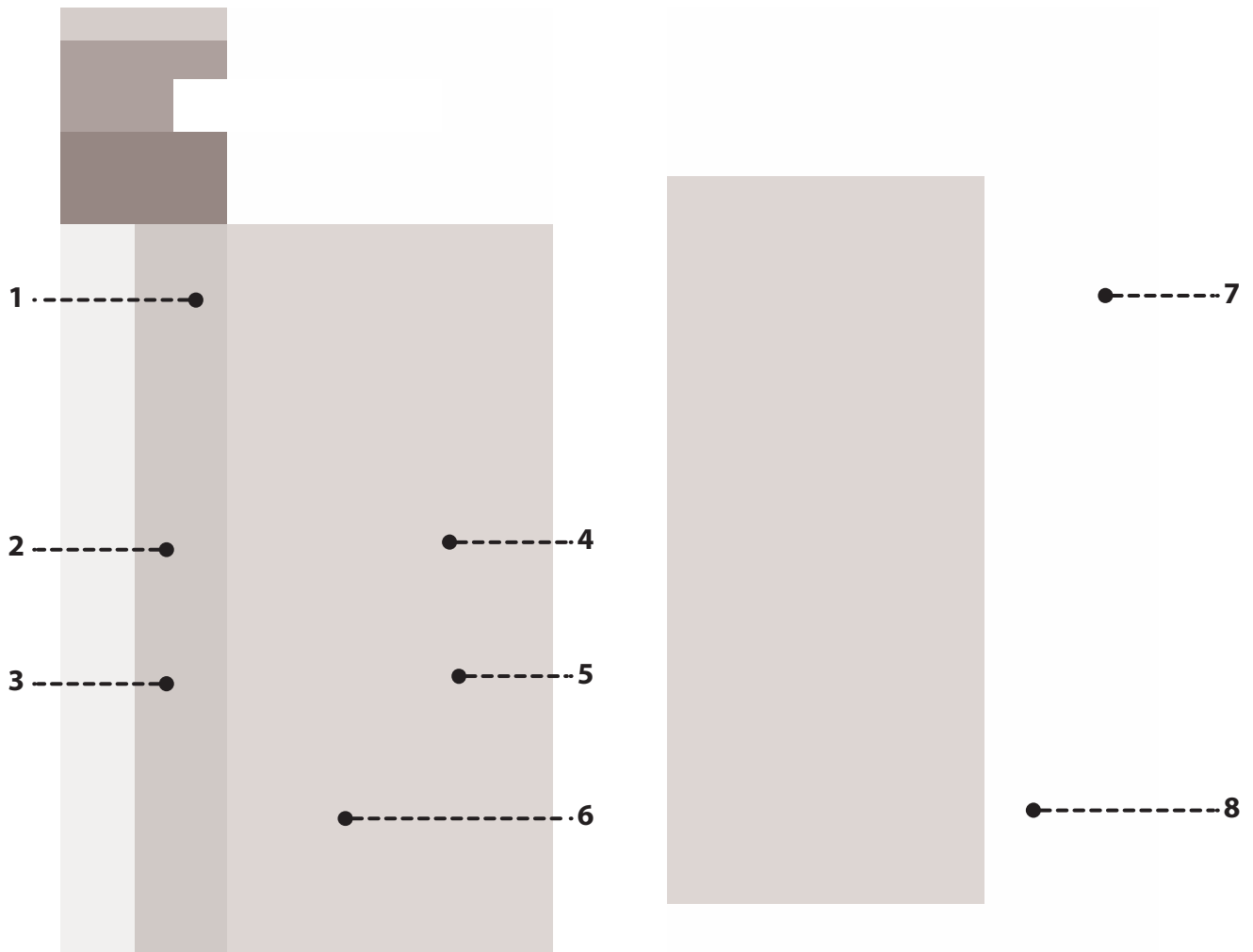
Les piles usées contiennent des métaux nocifs pour l'environnement, elles doivent donc être éliminées séparément dans des conteneurs prévus à cet effet.

CARACTÉRISTIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE

- La télécommande est dotée d'un afficheur LCD rétroéclairé. Le rétroéclairage dure 5 secondes. L'afficheur s'éteint au bout d'un certain temps pour réduire la consommation des piles (modalité sleep).
- Il se rallume après avoir appuyé sur la touche ON/OFF (6).

ATTENTION !

- Ne pas mettre la télécommande en contact direct ou indirect avec de l'eau. La télécommande pourrait ne pas fonctionner correctement en présence d'humidité ou d'exposition à l'eau.

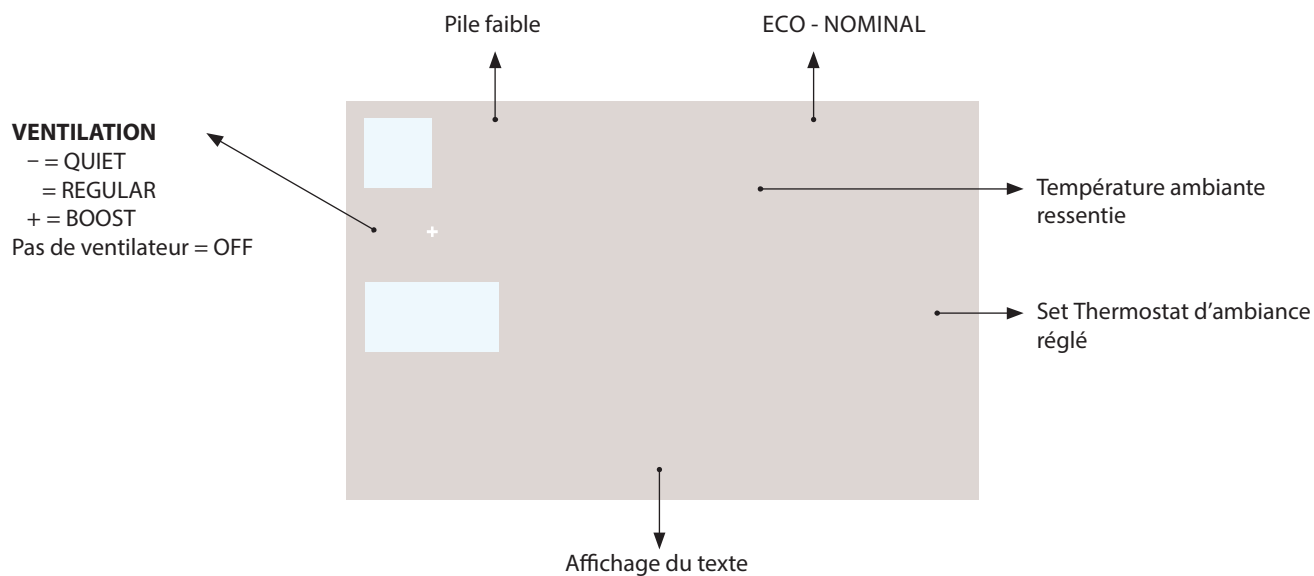


1.	ECRAN
2.	SET PUISSANCE / faire défiler les menus / augmenter - sélectionner un réglage (ECO - NOMINAL)
3.	SET THERMOSTAT ambiant/ parcourir les menus/ diminuer - désélectionner une configuration
4.	Touche retour
5.	Touche d'accès au MENU et CONFIRMATION
6.	ON/OFF poêle ou annulation mode sleep.
7.	Entrée câble série
8.	Logement des piles

BANDES DE FREQUENCE	PUISSANCE MAXIMALE TRANSMISE
868,3 MHz	4 mW ERP
869,85 MHz	4 mW ERP

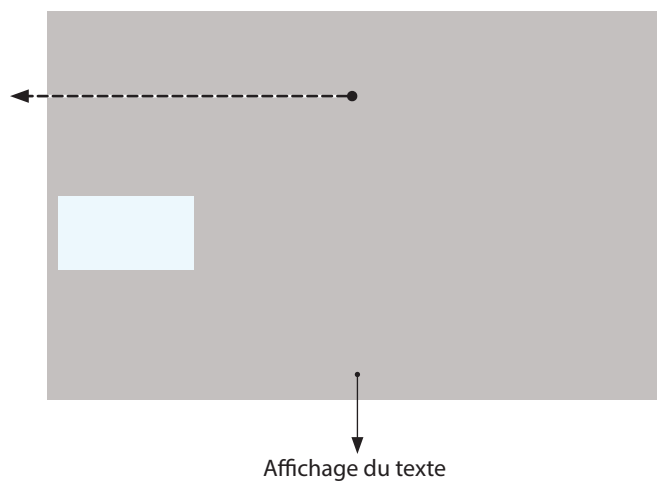
ÉCRAN

ÉCRAN EN FONCTIONNEMENT



CAPTURE D'ÉCRAN AVEC THERMOSTAT EXTERNE FIXÉ À LA BORNE « TA »

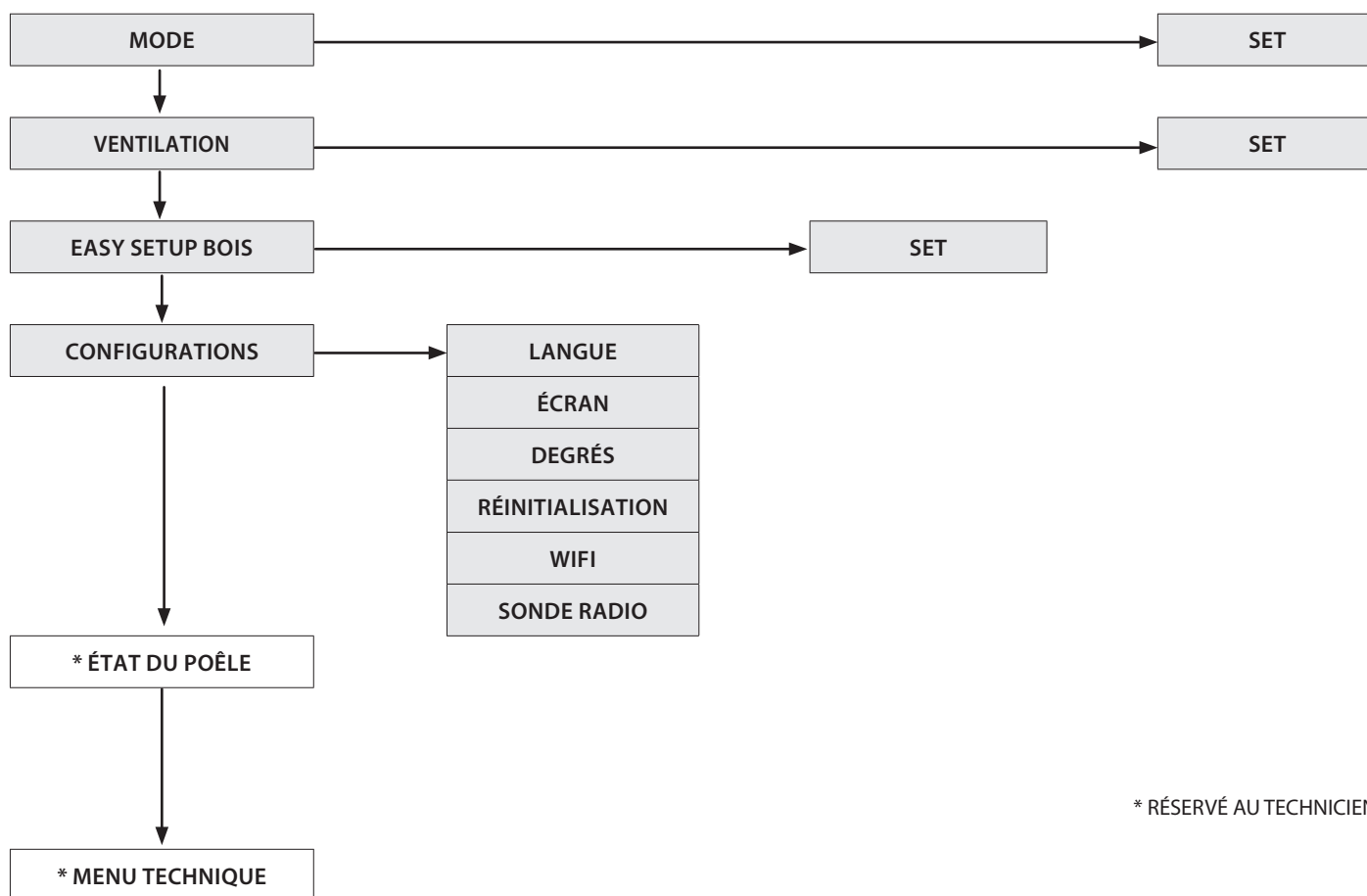
Indique l'état du contact du thermostat supplémentaire extérieur



MENU GÉNÉRAL

TOUCHE	FONCTION
	Défilement des paramètres Modifier les données de réglage
	Touche allumage - arrêt

TOUCHE	FONCTION
	Bouton de retour - sortie
OK	Touche d'accès au menu



* RÉSERVÉ AU TECHNICIEN

MISES EN GARDE GÉNÉRALES

Conseils à suivre lors des premiers allumages du produit :

Au cours des premières heures de fonctionnement, des fumées et des odeurs peuvent se dégager en raison du processus normal de « rodage thermique ».

Au cours de ce processus, dont la durée varie en fonction du produit, il est recommandé de :

- Bien aérer la pièce
- Le cas échéant, retirer toute partie en faïence ou en pierre naturelle de la partie supérieure du produit.
- Activer le produit à la puissance et à la température maximales
- Éviter les séjours prolongés dans la pièce
- Ne pas toucher les surfaces du produit

Remarques :

Le processus s'achève après quelques cycles de chauffage/refroidissement. Ne pas utiliser d'éléments ou de substances de combustion autres que ceux indiqués dans la notice.

Les contrôles suivants doivent être effectués avant l'allumage du produit :

- La chambre de combustion et le brasier doivent être propres.
- Vérifier la fermeture hermétique de la porte coupe-feu et du tiroir à cendres, qui doivent être fermés et exempts de corps étrangers au niveau des éléments et des joints.
- Vérifier que le câble d'alimentation est correctement branché
- L'interrupteur (s'il y en a un) doit être placé en position « 1 ».

RÉGLAGES POUR LE PREMIER ALLUMAGE

Une fois le câble d'alimentation branché à l'arrière du générateur, mettre l'interrupteur (s'il y en a un) en position (I).
L'interrupteur est utilisé pour alimenter la carte du générateur.

LANGUE

Ce menu permet de régler la langue de votre choix.

Les langues sélectionnables sont les suivantes : Italien - anglais - allemand - français - espagnol - portugais - danois - estonien - croate - slovène - néerlandais - polonais - tchèque.

Pour régler : OK > *RÉGLAGES* > *LANGUE*.

DEGRÉS

Ce menu permet de définir l'unité de mesure souhaitée.

Pour régler : OK > *PARAMÈTRES* > *DEGRÉS*

FONCTIONNEMENT ET LOGIQUE

START

La machine a détecté la présence d'une flamme dans la chambre de combustion et place le registre en mode ALLUMAGE.

BOIS

La machine positionne le registre de bois en fonction de la puissance réglée et d'autres paramètres afin d'optimiser la combustion.

BRAISES - CHARGER BOIS

La combustion est presque terminée et il ne reste que des braises à l'intérieur de la machine.

RÉGLAGE SET PUISSANCE

La puissance a 2 niveaux de fonctionnement, la pression de la touche  permet de lire la puissance réglée, modifiable à l'aide des touches  ou .

Puissance 1 = **ECO** - Puissance 2 = **NOMINAL**

Pour confirmer la modification, appuyer sur la touche **OK**.

MODE

Ce menu permet de régler la logique de fonctionnement de la machine pour la puissance utilisée.
Gamme : (MANUAL, AUTOMATIC, AUX)

En sélectionnant le mode MANUAL, l'utilisateur peut choisir le niveau de puissance thermique et le type de VENTILATION, selon ses préférences.

Le poêle ne fonctionnera qu'en fonction des réglages effectués par l'utilisateur.

En sélectionnant le mode AUTOMATIC, l'utilisateur peut régler la température qu'il souhaite avoir dans les pièces et la VENTILATION à utiliser. Le poêle se règle automatiquement pour atteindre la température réglée sans la dépasser.

Cette caractéristique améliore l'expérience d'utilisation du générateur en termes de consommation, de confort thermique et acoustique, tout en réduisant les besoins de nettoyage et de maintenance.

En sélectionnant le mode AUX, l'utilisateur peut choisir le niveau de puissance fournie et le type de VENTILATION.

Le poêle règle son fonctionnement en fonction du thermostat externe **TA**.

Lorsque le contact est fermé, le poêle fonctionne selon les réglages définis ; lorsque le contact est ouvert, le poêle passe en modulation de ralenti.

Pour régler : OK > *MODE* > *SET*

VENTILATION

Cette fonction utilise le **PRO AIR SETUP** qui permet de régler la ventilation sur 4 niveaux : OFF, QUIET, REGULAR, BOOST, pour chaque type de puissance ECO et NOMINAL.

- OFF Lorsque seule la chaleur par convection naturelle est utilisée, sans l'aide de ventilateurs, pour un maximum de silence
- QUIET : La ventilation permet d'optimiser le confort acoustique. Les ventilateurs fonctionnent à vitesse réduite.
- REGULAR : Pour atteindre le meilleur équilibre possible entre performances et confort. Il s'agit du réglage d'usine.
- BOOST : Lorsque vous souhaitez diffuser le plus rapidement possible dans la pièce la puissance calorifique programmée de l'appareil.

Pour régler : OK > VENTILATION > SET

	CONFORT ACOUSTIQUE	VITESSE DE CHAUFFAGE
OFF	●●●●●	●○○○○
QUIET	●●●●○	●●●○○
REGULAR	●●●○○	●●●●○
BOOST	●○○○○	●●●●●

N.B. : L'appareil est conçu pour fonctionner en toute sécurité à tout moment.

La modification du niveau de ventilation par l'utilisateur, dans certains cas particuliers, peut ne pas avoir d'effet notable sur le réglage.

EASY SETUP BOIS

L'utilisation de bois à faible teneur en humidité est nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil.

Si le bois est mal séché ou de grande taille, la valeur de EASY SETUP BOIS peut être augmentée pour accroître l'arrivée d'air primaire et accélérer la combustion (Plage : 0 à +3).

PROCÉDURE DES COMMANDES

- Appuyer sur la touche 6.
- Appuyer sur la touche 3 jusqu'à EASY SETUP BOIS et confirmer avec la touche 6.
- Utiliser les touches 4 -5 pour régler la plage.
- Appuyer sur la touche 6 pour confirmer et sur la touche 1 pour revenir aux menus précédents jusqu'à l'état initial.

RÉGLAGES

LANGUE

VOIR CHAPITRE : RÉGLAGES DU PREMIER ALLUMAGE.

ÉCRAN

Le menu « ÉCRAN » vous permet de :



- Régler le contraste de l'écran.



- Activer / désactiver le rétroéclairage.



- Activer / désactiver les signaux sonores.

STAND-BY

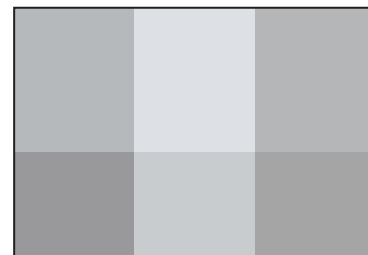
- Régler le timer d'extinction du rétroéclairage de l'écran.

RESET

- Régler le timer de l'arrêt de l'écran (mode sleep).

Pour régler : OK > RÉGLAGES > ÉCRAN.

RÉGLER LE TIMER SUR UNE COURTE DURÉE ALLONGE LA DURÉE DE VIE DES BATTERIES



DEGRÉS

VOIR CHAPITRE : RÉGLAGES DU PREMIER ALLUMAGE.

RÉINITIALISATION

Réinitialiser les paramètres utilisateur. Appuyer sur le bouton du module d'urgence.

WI-FI

Permet de modifier les paramètres liés au module Wi-Fi.

Le poêle est équipé d'un module Wi-Fi intégré, spécialement conçu pour contrôler et diagnostiquer la fonction Wi-Fi.

L'ensemble de l'interface liée au Wi-Fi est regroupée sous le menu Réglages -> Wi-Fi

La configuration doit être effectuée via l'application Total Control 3.0 disponible sur le Play Store ou l'Apple Store.

<https://www.lanordica-extraflame.com>

• RÉINITIALISATION

Ce paramètre permet de réinitialiser le Wi-Fi aux réglages d'usine

Pour régler : OK > RÉGLAGES > WIFI > RESET > OK

• WPS

Ce paramètre permet au module wifi d'être connecté au routeur domestique sans qu'il soit nécessaire d'entrer un mot de passe. Pour un fonctionnement correct, il est toutefois nécessaire d'enregistrer le produit via l'application Total Control 3.0.

Une fois le WPS activé, le module wifi attendra de recevoir la configuration wifi directement du routeur domestique. Le routeur, qui doit être préparé pour cette fonctionnalité, comporte généralement un bouton WPS.

Pour régler : OK > RÉGLAGES > WIFI > WPS > ON

• INFOS

Trois informations concernant le fonctionnement du Wi-Fi sont disponibles dans ce menu.

Pour régler : OK > RÉGLAGES > WIFI > INFOS

- MAC : Code d'identification unique de l'appareil Wi-Fi

- ÉTAT : État du module wifi, peut prendre les valeurs suivantes.

- SERIAL KO : pas de communication entre le module wifi et la carte du poêle
- DISCONNECTED : Le module wifi n'est pas configuré pour l'accès à Internet
- STATION OK : Le module wifi est connecté au routeur domestique, mais n'a pas accès au nuage (par exemple, pas d'accès à l'internet, problèmes de pare-feu)
- CLOUD OK : Le module wifi est connecté au nuage

Le numéro de révision du micrologiciel du module wifi est également indiqué.

- RSSI : Puissance du signal Wi-Fi lorsqu'il est correctement connecté à un point d'accès

La valeur RSSI est exprimée en décibels (dB) sous la forme d'un nombre négatif qui se situe généralement entre -60dB (très bon signal) et -85dB (très mauvais signal). Si le signal est faible, l'achat d'un répéteur Wi-Fi est recommandé pour éviter les problèmes de connectivité.

SONDE RADIO

La SONDE RADIO est une option qui vous permet de surveiller la température de la pièce d'installation ou de canalisation sans avoir besoin de capteurs câblés.

De plus amples informations sur son utilisation et ses fonctionnalités sont disponibles à l'adresse suivante : <https://www.lanordica-extraflame.com/it>

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

INSTALLATION D'UN THERMOSTAT SUPPLÉMENTAIRE (TA) AMBIANT - NON FOURNI

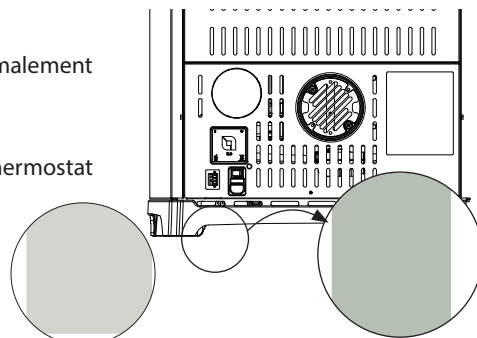
L'appareil a la possibilité de contrôler la température ambiante au moyen d'un thermostat supplémentaire (NON FOURNI).

Après l'allumage, le poêle fonctionnera pour atteindre la valeur réglée dans le thermostat en affichant BOIS (contact fermé). La sonde ambiante de série est automatiquement ignorée.

Lorsque la température est atteinte par le thermostat (contact ouvert), le poêle passe à la puissance ECO minimale en affichant MODULER.

PROCÉDURE DES COMMANDES

- Il faut un thermostat mécanique ou numérique avec une entrée de type « normalement ouverte ».
- Retirer la fiche de sa prise de courant.
- En se référant à la figure à côté de la borne verte TA, connecter les deux fils du thermostat (contact sec - **NO** 230 V).
- Réactiver le poêle.
- Régler le MODE sur AUX.



NOTA BENE : LA BORNE EST FOURNIE DANS LE SAC À L'INTÉRIEUR DU POÊLE.



L'INSTALLATION DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ ET/OU L'ASSISTANCE TECHNIQUE DU FABRICANT.

AFFICHAGES

ÉCRAN	RAISONS
OFF	La température de la pièce est très basse et le générateur est éteint.
START	La phase de démarrage est en cours.
BOIS	La phase normale de travail du bois est en cours.
BRAISES - CHARGER BOIS	La combustion est presque terminée et il ne reste que des braises à l'intérieur de la machine.

ALARMES

ÉCRAN	EXPLICATION	RÉSOLUTION
PANNE CLAPET	Le clapet de réglage de l'air ne réagit pas comme prévu.	Vérifier qu'aucun matériau n'obstrue les trous de passage. Contacter le centre d'assistance.
SURCHARGE	La température de la pièce est excessivement élevée.	Charger moins de bois.
SONDE CHAMBRE	La sonde de mesure de la température dans la pièce est défectueuse.	Contacter le centre d'assistance.



ATENCIÓN



**¡LAS SUPERFICIES PUEDEN CALENTARSE MUCHO!
¡UTILICE SIEMPRE GUANTES DE PROTECCIÓN!**

Durante la combustión, se libera energía térmica, que provoca un marcado calentamiento de las superficies, las puertas, los tiradores, los mandos, los cristales, el tubo de humos y, posiblemente, la parte frontal del aparato. Evite el contacto con dichos elementos sin la ropa de protección correspondiente (guantes de protección suministrados). Asegúrese de que los niños son conscientes de estos peligros y manténgalos alejados del hogar durante su funcionamiento.

ESPAÑOL - ÍNDICE

ADVERTENCIAS	117
SEGURIDAD	117
ADVERTENCIAS GENERALES	120
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL FABRICANTE	120
NORMAS PARA LA INSTALACIÓN	120
SEGURIDAD ANTIINCENDIO	121
INTERVENCIÓN RÁPIDA	121
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	122
DATOS TÉCNICOS	123
DETALLES LARISSA	124
COLOCACIÓN DE LA ESTUFA	125
FUSIBLE	125
NOTAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO	126
CONDUCTO DE HUMOS	127
CUMBRERA	127
CONEXIÓN A LA CHIMENEA	127
VENTILACIÓN Y AIREACIÓN DE LOS LOCALES DE INSTALACIÓN	128
CONEXIÓN AL CONDUCTO DE HUMOS DE UNA CHIMENEA U HOGAR ABIERTO	128
COMBUSTIBLES PERMITIDOS / NO PERMITIDOS	129
ENCENDIDO	130
PREPARACIÓN PARA EL ENCENDIDO	130
FUNCIONAMIENTO NORMAL	131
FUNCIONAMIENTO DURANTE LOS PERÍODOS DE TRANSICIÓN	132
FUNCIONAMIENTO CON EL PRODUCTO DESCONECTADO DE LA RED DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	132
MANTENIMIENTO Y CUIDADO	133
LIMPIEZA PERIÓDICA A CARGO DEL USUARIO	133
LIMPIEZA DEL CRISTAL	133
LIMPIEZA DEL CAJÓN DE CENIZAS	133
LIMPIEZA DEL CONDUCTO DE HUMOS	133
LAS MAYÓLICAS (SI ESTÁN PRESENTES)	134
PRODUCTOS DE PIEDRA NATURAL (CUANDO EXISTAN)	134
PRODUCTOS PINTADOS (SI PROCEDE)	134
PRODUCTOS ESMALTADOS (SI PROCEDE)	134
COMPONENTES CROMADOS (SI PROCEDE)	134
PARADA DE VERANO	134
MANTENIMIENTO ORDINARIO REALIZADO POR TÉCNICOS HABILITADOS	135
JUNTAS	135
CONEXIÓN A LA CHIMENEA	135
DETERMINACIÓN DE LA POTENCIA TÉRMICA	135
CONTROL REMOTO	136
CONFIGURACIÓN	136
CALIBRADO Sonda AMBIENTE Radiomando	136
TIPOLOGÍA Y SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS	136
CARACTERÍSTICAS CONTROL REMOTO	137
PANTALLA	138
MENÚ GENERAL	139
ADVERTENCIAS GENERALES	139
AJUSTES PARA EL PRIMER ENCENDIDO	140
IDIOMA	140
GRADOS	140
FUNCIONAMIENTO Y LÓGICA	140
MODOS	140
VENTILACIÓN	141
EASY SETUP LEÑA	141
CONFIGURACIONES	141
IDIOMA	141
PANTALLA	141
GRADOS	141
RESTABLECER	141
WI-FI	142
SONDA DE RADIO	142
FUNCIONES ADICIONALES	142
INSTALACIÓN TERMOSTATO SUPLEMENTARIO (TA) AMBIENTE - NO SUMINISTRADO	142
VISUALIZACIONES	143
ALARMAS	143
DIMENSIONES	150

Le agradecemos que haya elegido nuestra empresa; nuestro producto es una excelente solución de calefacción creada de la tecnología más avanzada con una mano de obra de la más alta calidad y un diseño siempre actual, para que pueda disfrutar de la fantástica sensación que le proporciona el calor de la llama.

ADVERTENCIAS

Este manual de instrucciones es parte integrante del producto: asegúrese de que siempre esté con el aparato, incluso si se pasa a otro propietario o usuario, o se traslada a otro lugar. Si se daña o se pierde, solicite otra copia al servicio técnico local. Este producto debe destinarse al uso para el que se fabricó expresamente. Queda excluida cualquier responsabilidad contractual y extracontractual del fabricante por daños causados a personas, animales o bienes por errores de instalación, ajuste de mantenimiento y uso inadecuado.

La instalación debe ser realizada por personal cualificado y autorizado, que asumirá toda la responsabilidad de la instalación final y el consiguiente buen funcionamiento del producto instalado. También debe tener en cuenta todas las leyes y normativas nacionales, regionales, provinciales y municipales del país en el que se instale el aparato, así como las instrucciones de este manual.

El uso del aparato debe cumplir todas las normativas locales, regionales, nacionales y europeas.

El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad si no se observan estas precauciones.

Una vez desembalado, asegúrese de la integridad e integridad del contenido. En caso de incumplimiento, póngase en contacto con el distribuidor al que compró el aparato.

Todos los componentes eléctricos (si los hubiera) que componen el producto y aseguran su correcto funcionamiento, deben ser sustituidos por piezas originales exclusivamente por un centro de asistencia técnico autorizado.

SEGURIDAD

♦ **EL APARATO PUEDE SER UTILIZADO POR NIÑOS DE AL MENOS 8 AÑOS DE EDAD Y POR PERSONAS CON CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIALES O MENTALES REDUCIDAS, O CON FALTA DE EXPERIENCIA O DE LOS CONOCIMIENTOS NECESARIOS, SIEMPRE QUE ESTÉN SUPERVISADOS O HAYAN RECIBIDO INSTRUCCIONES RELATIVAS AL USO SEGURO DEL APARATO Y COMPRENDAN LOS PELIGROS QUE CONLLEVA.**

- ♦ LOS NIÑOS DEBEN SER SUPERVISADOS PARA ASEGURARSE DE QUE NO JUEGAN CON EL APARATO.
- ♦ LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO QUE DEBE REALIZAR EL USUARIO NO DEBEN SER EFECTUADOS POR NIÑOS SIN SUPERVISIÓN.
- ♦ NO TOQUE EL GENERADOR SI ESTÁ DESCALZO Y CON PARTES DEL CUERPO MOJADAS O HÚMEDAS.
- ♦ ESTÁ PROHIBIDO REALIZAR MODIFICACIONES EN EL APARATO.
- ♦ NO TIRE, DESENCHUFE NI RETUERZA NINGÚN CABLE ELÉCTRICO QUE SALGA DEL PRODUCTO (SI ESTÁ INSTALADO), AUNQUE ESTÉ DESCONECTADO DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
- ♦ SE RECOMIENDA COLOCAR EL CABLE DE ALIMENTACIÓN (SI ESTÁ INSTALADO) DE FORMA QUE NO ENTRE EN CONTACTO CON LAS PARTES CALIENTES DEL APARATO.
- ♦ EL ENCHUFE DE ALIMENTACIÓN (SI ESTÁ INSTALADO) DEBE SER ACCESIBLE DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.
- ♦ EVITE TAPAR O REDUCIR DIMENSIONALMENTE LAS ABERTURAS DE VENTILACIÓN EN LA SALA DE INSTALACIÓN; LAS ABERTURAS DE VENTILACIÓN SON INDISPENSABLES PARA UNA COMBUSTIÓN ADECUADA.
- ♦ NO DEJE LOS ELEMENTOS DEL EMBALAJE AL ALCANCE DE NIÑOS O PERSONAS INCAPACITADAS SIN AYUDA.
- ♦ DURANTE EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DEL PRODUCTO, LA PUERTA DEL HOGAR DEBE PERMANECER SIEMPRE CERRADA.
- ♦ CUANDO EL APARATO ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO, ESTÁ CALIENTE AL TACTO, ESPECIALMENTE TODAS LAS SUPERFICIES EXTERNAS, POR LO QUE SE DEBE TENER CUIDADO.
- ♦ COMPRUEBE QUE NO HAYA OBSTRUCCIONES ANTES DE ENCENDER EL APARATO TRAS UN LARGO PERÍODO DE INACTIVIDAD.
- ♦ EN CASO DE INCENDIO EN EL CONDUCTO DE HUMOS, PREVEA MEDIOS ADECUADOS PARA SOFOCAR LAS LLAMAS O LLAME A LOS BOMBEROS.
- ♦ ESTE APARATO NO DEBE UTILIZARSE COMO INCINERADOR DE RESIDUOS.
- ♦ NO UTILICE NINGÚN LÍQUIDO INFLAMABLE PARA EL ENCENDIDO.
- ♦ LAS MAYÓLICAS (CUANDO EXISTEN) SON PRODUCTOS DE ALTA ARTESANÍA Y, COMO TALES, PUEDEN PRESENTAR MICROPUNTEADOS, GRIETAS E IMPERFECCIONES CROMÁTICAS. ESTAS CARACTERÍSTICAS ATESTIGUAN SU VALIOSA NATURALEZA. EL ESMALTE Y LA MAYÓLICA, DEBIDO A SU DIFERENTE COEFICIENTE DE DILATACIÓN, PRODUCEN

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.

ADVERTENCIAS GENERALES

La responsabilidad de LaNORDICA S.p.A. se limita al suministro del aparato.

SU INSTALACIÓN DEBE SER EFECTUADA EN CONFORMIDAD CON LAS PRESCRIPCIONES DE ESTAS INSTRUCCIONES Y LAS REGLAS DE LA PROFESIÓN, POR PERSONAL CUALIFICADO, QUE REPRESENTA LAS EMPRESAS QUE PUEDEN ASUMIRSE LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE LA INSTALACIÓN.

A EMPRESA LANORDICA S.P.A. NO SE RESPONSABILIZA DE MODIFICACIONES DEL PRODUCTO EFECTUADAS SIN AUTORIZACIÓN, ASÍ COMO DEL USO DE REPUESTOS NO ORIGINALES.

ES OBLIGATORIO RESPETAR LAS NORMAS NACIONALES Y EUROPEAS, LAS DISPOSICIONES LOCALES O EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS REGLAMENTACIONES ANTIINCENDIO.



NO DEBEN APORTARSE MODIFICACIONES AL APARATO. A empresa LaNORDICA S.p.A. no se responsabilizará en caso de incumplimiento de estas precauciones.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL FABRICANTE

ASUNTO: AUSENCIA DE AMIANTO Y CADMIO

SE DECLARA QUE TODOS NUESTROS APARATOS SE ENSAMBLAN CON MATERIALES QUE NO PRESENTAN PARTES DE AMIANTO O SUS DERIVADOS Y QUE EN EL MATERIAL UTILIZADO PARA LAS SOLDADURAS NO SE ENCUENTRA PRESENTE Y NO HA SIDO UTILIZADO DE NINGUNA FORMA EL CADMIO, SEGÚN LO ESTABLECIDO POR LA NORMA DE REFERENCIA.

ASUNTO: REGLAMENTO CE N.º 1935/2004

SE DECLARA QUE EN TODOS LOS APARATOS FABRICADOS POR NOSOTROS, LOS MATERIALES DESTINADOS A ESTAR EN CONTACTO CON COMIDAS SON ADECUADOS PARA USO ALIMENTARIO, Y ESTÁN EN CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO CE EN CUESTIÓN.

NORMAS PARA LA INSTALACIÓN

LA INSTALACIÓN DEL TERMOPRODUCTO Y DE LOS EQUIPOS AUXILIARES, CORRESPONDIENTES A LA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN, DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y REGLAMENTOS VIGENTES Y CON TODAS LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY.

LA INSTALACIÓN, LAS RESPECTIVAS CONEXIONES DE LA INSTALACIÓN, LA PUESTA EN SERVICIO Y EL CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEBEN SER LLEVADOS A CABO A LA PERFECCIÓN POR PERSONAL PROFESIONALMENTE AUTORIZADO, CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES, YA SEAN NACIONALES, REGIONALES, PROVINCIALES Y LOCALES, DEL PAÍS EN EL QUE SE HA INSTALADO EL EQUIPO, ASÍ COMO A ESTAS INSTRUCCIONES.

LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL AUTORIZADO, QUE DEBE ENTREGAR UNA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA INSTALACIÓN AL COMPRADOR, EL CUAL ASUMIRÁ TODA LA RESPONSABILIDAD DE LA INSTALACIÓN DEFINITIVA Y DEL CONSIGUIENTE BUEN FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO INSTALADO.

La estufa se encuentra ensamblada y lista para la conexión y debe ser conectada mediante un racor al conducto de salida de humos presente en la casa. El racor debe ser, si es posible, corto, rectilíneo, horizontal o colocado en un tramo ligeramente hacia arriba. Las conexiones deben ser estancas.

Antes de la instalación, realizar los controles siguientes:

- salida de humos SUPERIOR - POSTERIOR - LATERAL;
- compruebe si la capacidad de la estructura es adecuada para el peso de su equipo. En caso de capacidad insuficiente es necesario tomar oportunas medidas. La responsabilidad de LaNORDICA S.p.A. se limita al suministro del aparato.
- Canalización de aire caliente (SOLO PLUS).
- Asegurarse de que el suelo pueda sostener el peso del aparato y realizar un aislamiento adecuado caso de estar fabricado en material inflamable (DIMENSIONES SEGÚN CADA NORMA LOCAL).
- Asegurarse de que en el ambiente donde se instale haya una ventilación adecuada (presencia de toma de aire), es por tanto fundamental prestar atención a ventanas y puertas estancas (juntas estancas).
- EVITAR LA INSTALACIÓN EN AMBIENTES CON PRESENCIA DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN COLECTIVA, CAMPANAS CON O SIN EXTRACTOR, APARATOS DE GAS DE TIPO B, BOMBAS DE CALOR O LA PRESENCIA DE APARATOS CUYO FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO PUEDA PONER EN DEPRESIÓN EL AMBIENTE (ref. **Norma UNI 10683**).
- Asegurarse de que el humero y los tubos a los que se conecte el aparato sean idóneos, **NO ESTÁ PERMITIDA LA CONEXIÓN DE MÁS DE UN EQUIPO A LA MISMA CHIMENEA.**
- El diámetro de la apertura para la conexión al conducto de salida de humos debe corresponder por lo menos al diámetro del conducto de humos. La apertura debería estar provista de una conexión de pared para introducir el tubo de descarga y una aro.
- La instalación debe permitir el acceso para la limpieza y el mantenimiento del producto y de la chimenea.



A EMPRESA LANORDICA S.P.A. DECLINA TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS, CAUSADOS POR LA INSTALACIÓN, A COSAS Y/O PERSONAS. ADEMÁS NO SE RESPONSABILIZA DE MODIFICACIONES DEL PRODUCTO EFECTUADAS SIN AUTORIZACIÓN, ASÍ COMO DEL USO DE REPUESTOS NO ORIGINALES.

INFORME AL DESHOLLINADOR HABITUAL LOCAL ACERCA DE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, PARA QUE PUEDA COMPROBAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y LA EFICIENCIA DE LA CONEXIÓN AL CONDUCTO DE SALIDA DE HUMOS.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Las estufas de leña de LA NORDICA son adecuadas para calentar espacios habitables durante determinados períodos.

COMO COMBUSTIBLE SE UTILIZAN TRONCOS DE LEÑA. **SE TRATA DE UN APARATO DE COMBUSTIÓN INTERMITENTE.**

La estufa-chimenea es de fundición de hierro en bruto y esmaltada.

El hogar está revestido interiormente con placas NORDIKER®. Los orificios calibrados perforados en la parte posterior garantizan el suministro de aire precalentado a la cámara de combustión, lo que produce una postcombustión que aumenta la eficiencia y reduce las emisiones de gases no quemados. En el interior hay una gruesa rejilla plana de hierro fundido.

Los deflectores internos reflejan la radiación del fuego y aumentan aún más la temperatura dentro de la cámara de combustión. De este modo, aprovechando los flujos de los gases de escape, se optimiza la combustión y se aumenta la eficiencia (**Figura 9**).

La puerta de vitrocerámica de una sola pieza (resistente hasta 700 °C) ofrece una fascinante visión de las llamas ardientes e impide que salgan chispas y humo.

Debajo de la **rejilla del hogar** hay un **cajón de cenizas** fácilmente extraíble (**Figura 8**). El cajón de cenizas debe vaciarse regularmente para que la ceniza no obstruya la entrada de aire.

EL CALENTAMIENTO DEL AMBIENTE SE PRODUCE:

- **POR IRRADIACIÓN:** el calor se irradia al ambiente a través del cristal panorámico y las superficies externas calientes de la estufa (véase el capítulo DETERMINACIÓN DE LA POTENCIA TÉRMICA);

- **POR CONVENCIÓN:** el paso del aire a través del revestimiento del hogar libera calor en el ambiente;

- **POR CONVENCIÓN FORZADA:** con el fin de mejorar la distribución del calor solo en el ambiente de instalación o en el local contiguo (SOLO LARISSA PLUS), en este modelo se instala de serie un sistema de ventilación.

ACCESORIOS OPTIONAL	ATIZADOR	GUANTE	RADIOMANDO	SONDA DE RADIO	TERMOSTATO ADICIONAL
	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	OPCIONAL	NO SE SUMINISTRA

Con el **RADIOMANDO** pueden ajustarse 2 potencias de funcionamiento, la potencia **ECO** y la potencia **NOMINAL**.

LAS APERTURAS PARA EL AIRE DE COMBUSTIÓN (PRIMARIO Y SECUNDARIO) SON GESTIONADAS POR EL SOFTWARE en función del SET POTENCIA ajustado.

El aire es necesario para el proceso de combustión. A través del aire, el fuego también se mantiene vivo.



Puede utilizarse un tubo flexible (ignifugo NO suministrado) **para aspirar el aire de combustión directamente del exterior** (véase el apartado VENTILACIÓN DE LA CAMPANA O DEL LOCAL ADYACENTE).

DATOS TÉCNICOS

	LARISSA	
Definición: según la norma EN 13240	NOMINAL	PARTIAL
Potencia nominal (útil) en kW	P3 - 9,3	P1 - 5,1
Rendimiento en %	86,3	86,9
Consumo horario de leña en kg/h (leña con 20% de humedad)	2,5	1,34
Depresión con rendimiento calorífico nominal en Pa	12 (1,2 mm H ₂ O)	12 (1,2 mm H ₂ O)
CO medido al 13 % de oxígeno en %	0,033	0,142
CO medido al 13% de oxígeno en mg/m ³	407,0	1774
Emisión de gases de escape en g/s - leña	6,7	4,2
Temperatura de los gases de escape en el medio en °C - leña	218,4	175,6
Temperatura media de los humos en la descarga en °C	262,1	210,7
Consumo eléctrico P _{máx} (W)	40	2,4
Consumo eléctrico P _{nominal} (W)	2,4	2,4
Consumo eléctrico en stand-by (W)	2,4	2,4
m³ calentables (30 kcal/h x m ³)	(**) 267	
Sistema de construcción	1	
Altura en mm	1226	
Anchura en mm	628	
Profundidad en mm	483	
Peso en kg	202	
Dimensiones de la boca de fuego en mm (L x A)	337 x 350	
Dimensiones del hogar en mm (L x A x P)	380 x 410 x 255	
Dimensiones del horno en mm (L x A x P)	-	
Diámetro del tubo de descarga de humos en mm	130	
Conducto de humos altura ≥ (m) - dimensiones min (mm)	(*) 4 - 200x200 Ø200	
Tipo de rejilla	Rejilla plana	
Distancias de seguridad contra incendios	Capítulo SEGURIDAD	

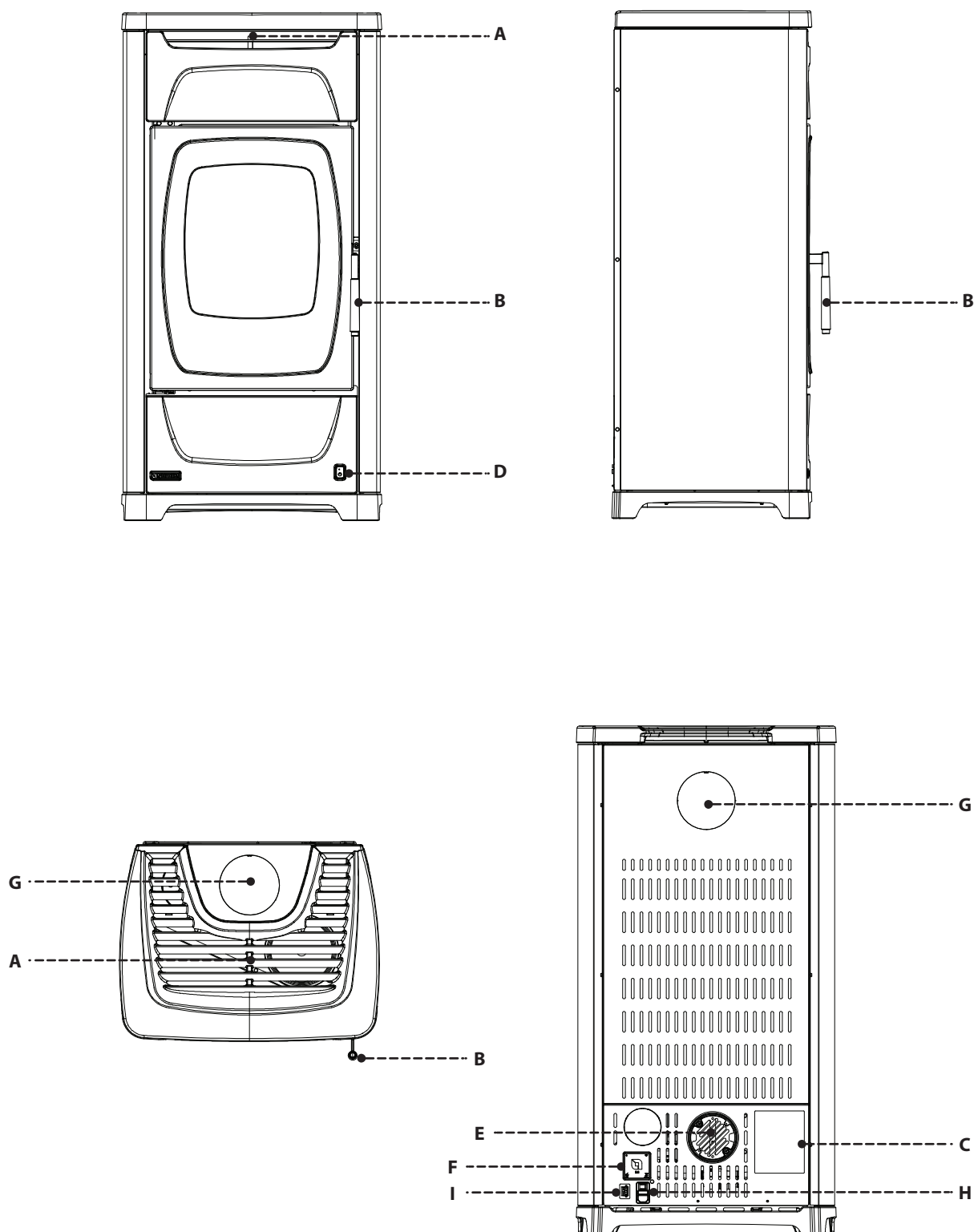
(*) Los valores propuestos son indicativos. De cualquier manera la instalación se debe dimensionar y controlar según método general de cálculo de la UNI EN13384-1 u otros métodos de eficiencia probada.

(**) Para edificios cuyos aislamiento térmico no corresponde a los requisitos del Reglamento sobre la protección del calor, la capacidad de calefacción de los locales es: tipo de construcción favorable (30 kcal/h x m³); tipo de construcción menos favorable (40 kcal/h x m³); tipo de construcción desfavorable (50 kcal/h x m³).

El volumen de calefacción aumenta con un aislamiento térmico que sea conforme con las disposiciones sobre la protección del calor. En caso de interrupciones superiores a 8 horas, con calefacción temporal, la capacidad de calefacción disminuye el 25% aproximadamente.

LOS DATOS TÉCNICOS DECLARADOS SE OBTUVIERON UTILIZANDO MADERA DE HAYA DE CATEGORÍA "A1" DE ACUERDO A LA NORMA UNI EN ISO 17225-5 Y A LA HUMEDAD INFERIOR DEL 20%. EL USO DE OTRAS ESPECIES PODRÍA REQUERIR DE AJUSTES ESPECÍFICOS Y PODRÍA CAUSAR DIFERENTES RENDIMIENTOS DEL PRODUCTO.

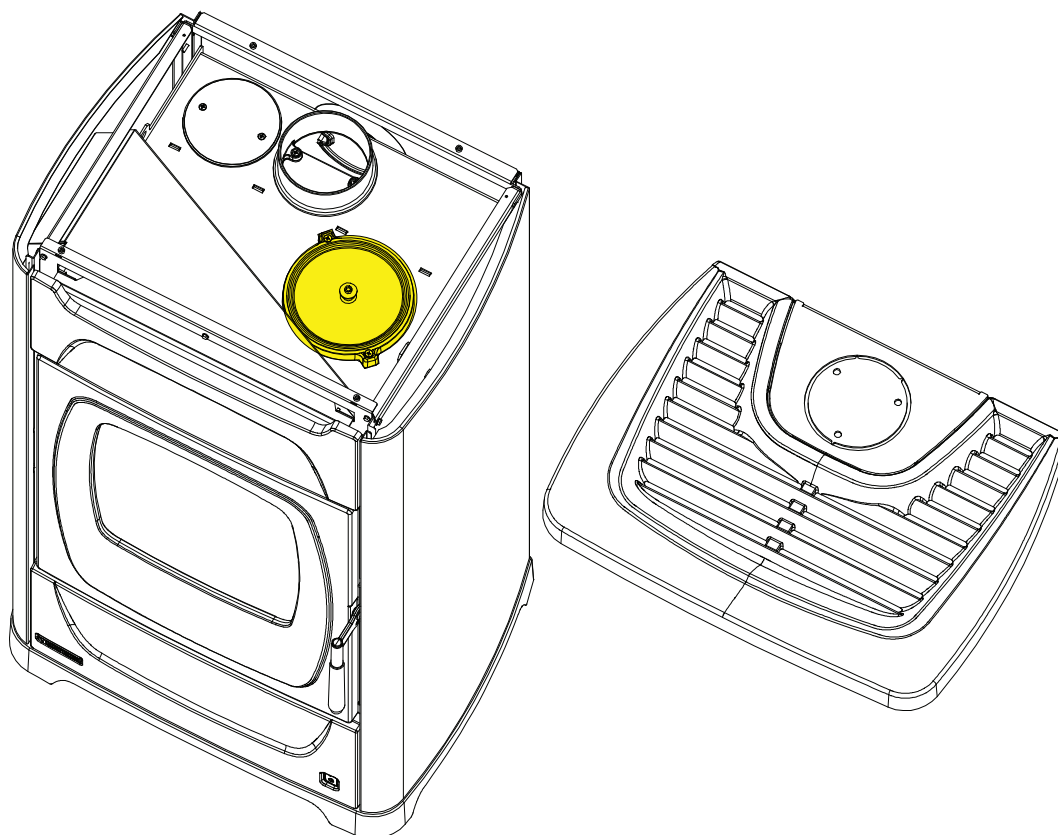
DETALLES LARISSA



A	Salida de aire ambiente	E	Entrada de aire de combustión	H	Fusible
B	Acceso a la cámara de combustión	F	Módulo WiFi	H	Alimentación de 230 V
C	Placa de características	G	Salida de humos	I	Entrada del termostato adicional
D	Módulo de emergencia	H	On/Off		

COLOCACIÓN DE LA ESTUFA

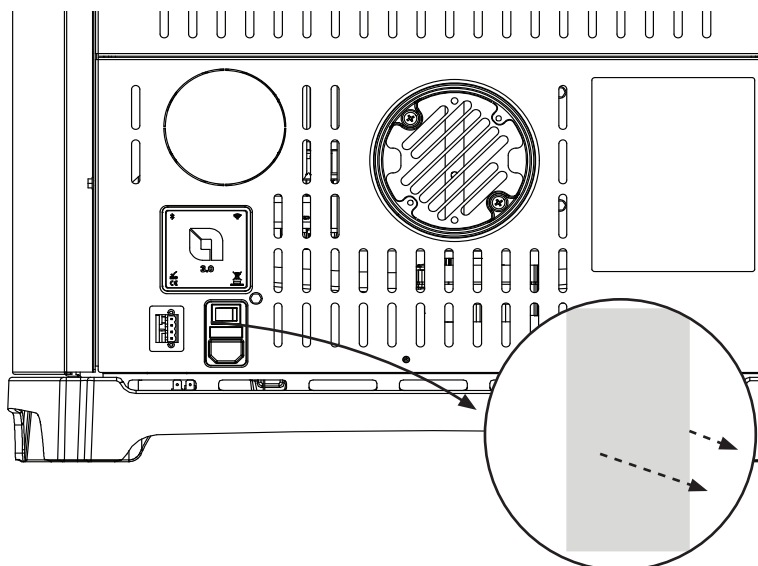
Para un correcto funcionamiento del producto, se recomienda colocarlo perfectamente nivelado, con la ayuda de un nivel de burbuja.



UNA VEZ COLOCADA LA ESTUFA, ANTES DE VOLVER A MONTAR EL REVESTIMIENTO, COMPRUEBE QUE EL TAPÓN ESTÁ TOTALMENTE ASENTADO EN LA BASE.

FUSIBLE

Si la estufa no recibe alimentación, se recomienda que un técnico cualificado compruebe el estado del fusible.



NOTAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO

EN LA FASE DE START:

El generador realiza un control de posición de la compuerta de los registros de aire. Si detecta alguna anomalía, el generador entra en alarma «PARPADEO rápido LED **L1** - ver Módulo de emergencia».

EN LA FASE DE ENCENDIDO:

asegúrese de mantener la puerta cortafuegos cerrada durante toda la fase de **ENCENDIDO**.

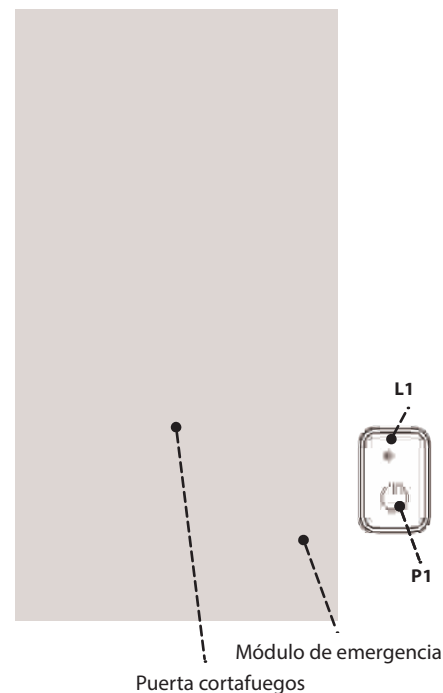
EN LA FASE DE TRABAJO:

asegúrese de mantener la puerta cortafuegos cerrada durante toda la fase de **TRABAJO**.

EN LA FASE DE BRASAS:

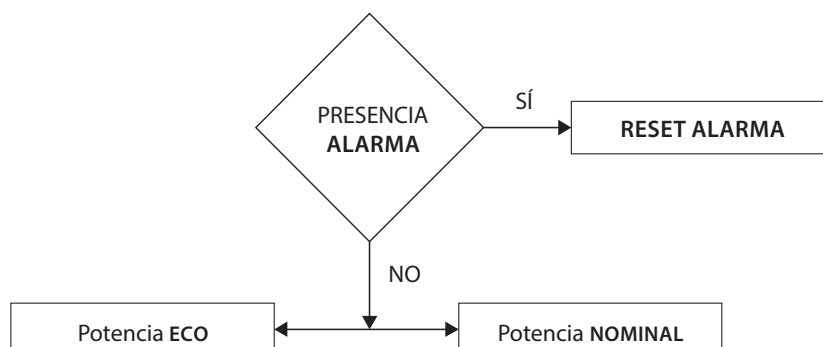
La combustión es casi completa y solo quedan brasas en el interior de la máquina. Se recomienda cargar la estufa hasta que el LED **L1** parpadee, la puerta debe estar abierta para cargar la estufa.

LA ESTUFA ESTÁ EQUIPADA CON UN MÓDULO DE EMERGENCIA EN LA PARTE FRONTAL INFERIOR DERECHA, QUE PERMITE EL FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE LA ESTUFA.



Botón P1	Presión rápida: cambia la potencia de funcionamiento de la estufa entre ECO y NOMINAL . Presión prolongada: cambia la potencia de funcionamiento entre ECO y NOMINAL y restablece el ajuste de ventilación y canalización a los valores de fábrica.
L1 : LED azul apagado:	La estufa funciona en potencia ECO (potencia reducida).
L1 : LED azul encendido:	La estufa funciona en potencia NOMINAL , es decir, al valor homólogo.
L1 : El LED azul intermitente:	Parpadeo RÁPIDO = La estufa está en estado de ALARMA , mensaje en la pantalla del radiomando. Pulse P1 para restablecer la alarma. Parpadeo LENTO = CARGAR LEÑA Se recomienda cargar la estufa hasta que el LED L1 parpadee - la temperatura en el brasero ha bajado.

Cada pulsación del botón **P1** cambia el estado de las funciones:



CONDUCTO DE HUMOS

REQUISITOS FUNDAMENTALES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL APARATO:

- la sección interior debe ser preferiblemente circular;
- **estar aislada térmicamente y ser impermeable y fabricada con materiales adecuados para resistir el calor, los productos de la combustión y la posible condensación;**
- estar libre de cuellos de botella y tener un recorrido vertical con desviaciones no superiores a 45°;
- si ya se ha utilizado, debe limpiarse;
- todos los tramos del conducto de humos deben ser inspeccionables;
- deben verse aberturas de inspección para la limpieza;
- respetar los datos técnicos del manual de instrucciones;

SI LOS CONDUCTOS DE HUMOS TIENEN UNA SECCIÓN CUADRADA O RECTANGULAR, LOS BORDES INTERNOS DEBERÁN REDONDEARSE CON UN RADIO NO INFERIOR A 20 MM. PARA LA SECCIÓN RECTANGULAR, LA RELACIÓN MÁXIMA DE LOS LADOS DEBE SER $\leq 1,5$.

Una sección demasiado pequeña provoca una disminución del tiro. Se recomienda una altura mínima de 4 m.

Están PROHIBIDOS y, por tanto, perjudican el buen funcionamiento del aparato: el fibrocemento, el acero galvanizado, las superficies interiores rugosas y porosas. En la **Figura 1** se muestran ejemplos de soluciones.



PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN, RESPETE LAS DIMENSIONES DEL CONDUCTO DE HUMOS INDICADAS EN LA TABLA DE DATOS TÉCNICOS. PARA INSTALACIONES CON DIMENSIONES DIFERENTES, DIMENSIONE SEGÚN LA NORMA EN13384-1.

EL TIRO CREADO POR VUESTRO CONDUCTO DE HUMOS DEBE SER SUFICIENTE, PERO NO EXCESIVO.

Una sección del conducto de humos demasiado grande puede tener un volumen demasiado grande para calentar y, por tanto, causar dificultades en el funcionamiento del aparato; para evitarlo, debe canalizarse en toda la altura. Una sección demasiado pequeña provoca una disminución del tiro.



ATENCIÓN: CON RESPECTO A LA REALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN AL CONDUCTO DE HUMOS Y LOS MATERIALES INFLAMABLES, ATÉNGASE A LO PREVISTO POR LA NORMA UNI10683. **EL CONDUCTO DE HUMOS DEBE DISTANCIARSE ADECUADAMENTE DE LOS MATERIALES INFLAMABLES O COMBUSTIBLES MEDIANTE UN AISLAMIENTO ADECUADO O UNA CÁMARA DE AIRE. ESTÁ PROHIBIDO PASAR POR EL INTERIOR DEL MISMO TUBERÍAS DE SISTEMAS O CANALES DE ABDUCCIÓN DE AIRE. TAMBIÉN ESTÁ PROHIBIDO REALIZAR APERTURAS MÓVILES O FIJAS EN EL MISMO PARA LA CONEXIÓN DE OTROS APARATOS DIFERENTES (véase el capítulo CONEXIÓN DEL CONDUCTO DE HUMOS A UNA CHIMENEA U HOGAR ABIERTOS).**

CUMBRERA

EL TIRO DEL CONDUCTO DE HUMOS TAMBIÉN DEPENDE DE LA IDONEIDAD DE LA CUMBRERA.

POR LO TANTO, ES INDISPENSABLE QUE, SI SE FABRICA ARTESANALMENTE, LA SECCIÓN DE SALIDA SEA MÁS DEL DOBLE DE LA SECCIÓN INTERNA DEL CONDUCTO DE HUMOS (**figura 2**).

Dado que la cumbrera debe sobrepasar siempre el colmo del tejado, debe garantizar la descarga incluso en presencia de viento (**figura 3**).

La cumbrera debe cumplir los siguientes requisitos:

- Tener una sección interior equivalente a la de la chimenea.
- Tener una sección útil de salida dos veces superior a la sección interior del conducto de humos.
- Estar fabricada de forma que impidan la entrada de lluvia, nieve y cualquier cuerpo extraño en el conducto de humos.
- Ser fáciles de inspeccionar, para su mantenimiento y limpieza.

CONEXIÓN A LA CHIMENEA

Los productos con cierre automático de la puerta (tipo 1) deben, por razones de seguridad, funcionar obligatoriamente con la puerta del hogar cerrada (excepto para la fase de carga del combustible o la retirada de cenizas).

Los productos con puertas de cierre no automático (tipo 2) deben conectarse a su propio conducto de humos. El funcionamiento con la puerta abierta solo está permitido bajo supervisión.

EL TUBO DE CONEXIÓN AL CONDUCTO DE HUMOS DEBE SER LO MÁS CORTO POSIBLE, RECTO HORIZONTAL O LIGERAMENTE ASCENDENTE, Y ESTANCO.

LA CONEXIÓN DEBE REALIZARSE CON TUBOS ESTABLES Y RESISTENTES, CUMPLIR TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTOS VIGENTES Y ESTAR FIJADO HERMÉTICAMENTE AL CONDUCTO DE HUMOS.

El diámetro interior del tubo de conexión debe coincidir con el diámetro exterior de la tubuladura de descarga de humos del aparato (DIN 1298).



ATENCIÓN: CON RESPECTO A LA REALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN AL CONDUCTO DE HUMOS Y LOS MATERIALES INFLAMABLES, ATÉNGASE A LO PREVISTO POR LA NORMA UNI10683. **EL CONDUCTO DE HUMOS DEBE DISTANCIARSE ADECUADAMENTE DE LOS MATERIALES INFLAMABLES O COMBUSTIBLES MEDIANTE UN AISLAMIENTO ADECUADO O UNA CÁMARA DE AIRE. DISTANCIA MÍNIMA DE SEGURIDAD 25 CM.**

La depresión de la chimenea (TIRO) debe ser como mínimo (véase el capítulo DATOS TÉCNICOS - Pascal). La medición debe realizarse siempre con el aparato caliente (potencia calorífica nominal).

Cuando la depresión supera los 17 Pa (=1.7 mm de columna de agua), debe reducirse instalando un regulador de tiro adicional (válvula de

mariposa) en el tubo de descarga o en la chimenea, según las normativas vigentes.



PARA QUE EL APARATO FUNCIONE CORRECTAMENTE, ES IMPRESCINDIBLE QUE EN EL LUGAR DE INSTALACIÓN SE SUMINISTRE AIRE SUFICIENTE PARA LA COMBUSTIÓN (véase el capítulo VENTILACIÓN Y AIREACIÓN DE LOS LOCALES DE INSTALACIÓN).

CONEXIÓN AL CONDUCTO DE HUMOS DE UNA CHIMENEA U HOGAR ABIERTO

El canal de humo es el tramo de tubo que conecta el producto al conducto de humos; en la conexión deben respetarse estos principios sencillos pero muy importantes:

- EN NINGÚN CASO DEBE UTILIZARSE UN CANAL DE HUMO CON UN DIÁMETRO INFERIOR AL DEL COLLARÍN DE SALIDA QUE POSEE EL PRODUCTO;
- CADA METRO DE RECORRIDO HORIZONTAL DE HUMO PROVOCA UNA IMPORTANTE CAÍDA DE PRESIÓN, QUE PUEDE TENER QUE COMPENSARSE ELEVANDO EL CONDUCTO DE HUMOS;
- EL TRAMO HORIZONTAL NUNCA DEBE SUPERAR LOS 2 METROS (UNI 10683);
- CADA CURVA DEL CANAL DE HUMOS REDUCE CONSIDERABLEMENTE EL TIRO DEL CONDUCTO DE HUMOS, LO QUE DEBE COMPENSARSE ELEVÁNDOLA CONVENIENTEMENTE;
- LA NORMA UNI 10683 - ITALIA ESTIPULA QUE LAS CURVAS O CAMBIOS DE DIRECCIÓN NO DEBEN SER EN NINGÚN CASO SUPERIORES A 2, INCLUIDA LA ENTRADA EN EL CONDUCTO DE HUMOS.

Si desea utilizar el conducto de humos de una chimenea o un hogar abierto, deberá cerrar herméticamente la campana por debajo del punto de entrada del canal de humo, pos. **A Figura 5**.

Si el conducto de humos es demasiado grande (por ejemplo, 30x40 cm o 40x50 cm), es necesario entubarlo con un tubo de acero inoxidable de al menos 200 mm de diámetro, pos. **B**, teniendo cuidado de cerrar bien el espacio restante entre el tubo y el conducto de humos inmediatamente debajo de la cumbre, pos. **C**.

VENTILACIÓN Y AIREACIÓN DE LOS LOCALES DE INSTALACIÓN

DADO QUE ESTOS PRODUCTOS EXTRAEN EL AIRE DE COMBUSTIÓN DEL LOCAL DE INSTALACIÓN, ES **OBLIGATORIO** SUMINISTRAR UNA CANTIDAD SUFICIENTE DE AIRE AL LOCAL DE INSTALACIÓN. EN CASO DE VENTANAS Y PUERTAS ESTANCAS (P. EJ. CASAS CONSTRUIDAS CON CRITERIOS DE AHORRO ENERGÉTICO) ES POSIBLE QUE LA ENTRADA DE AIRE FRESCO YA NO ESTÉ GARANTIZADA Y ESTO COMPROMETA EL TIRO DEL APARATO, SU BIENESTAR Y SU SEGURIDAD.

IMPORTANTE: Para un mayor confort y una relativa oxigenación del ambiente, el aire de combustión puede tomarse directamente del exterior mediante un racor de conexión a un tubo flexible. El tubo de conexión (NO suministrado) debe ser liso con un diámetro mínimo de **Figura 6**, tener una longitud máxima de 3 m y no tener más de tres curvas. Si está conectado directamente al exterior, debe estar provisto de un cortavientos.

PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL APARATO, ES **OBLIGATORIO** QUE EN EL LUGAR DE INSTALACIÓN SE SUMINISTRE AIRE SUFICIENTE PARA LA COMBUSTIÓN Y LA REOXIGENACIÓN DEL LOCAL.

Esto significa que, a través de aberturas especiales comunicadas con el exterior, el aire debe poder circular para la combustión incluso cuando puertas y ventanas estén cerradas.

Las tomas de aire deben cumplir los siguientes requisitos:

- PROTEGERSE MEDIANTE REJAS, MALLAS METÁLICAS, ETC., SIN REDUCIR LA SECCIÓN ÚTIL NETA;
- CONSTRUIRSE DE FORMA QUE SEA POSIBLE REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO;
- COLOCARSE DE FORMA QUE NO PUEDAN SER OBSTRUIDAS;
- SI HAY CAMPANAS EXTRACTORAS EN LA HABITACIÓN DONDE ESTÁ INSTALADO EL APARATO, NO DEBEN FUNCIONAR AL MISMO TIEMPO. De hecho, estas pueden provocar la salida de humos a la habitación, incluso con la puerta del hogar cerrada.

La entrada de aire limpio y no contaminado también puede obtenerse de un local contiguo al local de instalación (aireación y ventilación indirecta) siempre que este flujo pueda producirse libremente a través de aberturas permanentes que comuniquen con el exterior.

LA HABITACIÓN CONTIGUA NO PODRÁ UTILIZARSE COMO GARAJE, ALMACÉN DE MATERIAL COMBUSTIBLE O PARA ACTIVIDADES CON RIESGO DE INCENDIO, CUARTO DE BAÑO, DORMITORIO O SALA COMÚN DEL EDIFICIO.

La ventilación se considera suficiente cuando el local está provisto de tomas de aire según la tabla:

Categorías de aparatos	Norma de referencia	Porcentaje de la sección apertura neta a la sección de salida de los humos de combustión del aparato	Valor neto mínimo de apertura del conducto de ventilación
Chimeneas	UNI EN 13229	50%	200 cm ²
Estufas	UNI EN 13240	50%	100 cm ²
Cocinas	UNI EN 12815	50%	100 cm ²



SE PROHÍBE LA INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE LOCALES CON RIESGO DE INCENDIO. TAMBIÉN ESTÁ PROHIBIDA LA INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE LOCALES DE VIVIENDA DONDE LA DEPRESIÓN MEDIDA EN LA ACTIVIDAD ENTRE EL AMBIENTE EXTERIOR E INTERIOR SEA SUPERIOR A 4 Pa - REFERENCIA PARA ITALIA SEGÚN LAS NORMAS UNI10683.

ES NECESARIO CUMPLIR TODAS LAS LEYES Y REGLAMENTOS NACIONALES, REGIONALES, PROVINCIALES Y MUNICIPALES DEL PAÍS DONDE SE INSTALE EL APARATO.

ENCENDIDO



IMPORTANTE: Cuando se enciende por primera vez, es inevitable que se produzca un olor desagradable (debido al secado de los adhesivos del cordón de estanqueidad o de las pinturas de protección), que desaparece tras un breve uso.

SIN EMBARGO, DEBE GARANTIZARSE UNA BUENA VENTILACIÓN DEL AMBIENTE. AL ENCENDERLO POR PRIMERA VEZ, RECOMENDAMOS QUE SE CARGUE UNA CANTIDAD REDUCIDA DE COMBUSTIBLE Y QUE SE AUMENTE LENTAMENTE LA POTENCIA CALORÍFICA DEL APARATO.

ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE SUSTANCIAS LÍQUIDAS COMO, POR EJEMPLO, ALCOHOL, GASOLINA, PETRÓLEO Y SIMILARES. NO ENCIENDA NUNCA EL APARATO CUANDO HAYA GASES COMBUSTIBLES EN LA HABITACIÓN.

Para un primer encendido correcto de los productos tratados con pinturas de alta temperatura, debe conocerse lo siguiente:

- los materiales de fabricación de los productos en cuestión no son homogéneos, de hecho, coexisten piezas de fundición y de acero;
- la temperatura a la que se somete el cuerpo del producto no es homogénea: de una zona a otra, las temperaturas varían de 300 °C a 500 °C;
- durante su vida útil, el producto se somete a ciclos alternos de encendido y apagado durante el mismo día y a ciclos de uso intenso o reposo absoluto según cambien las estaciones;
- antes de que se pueda hablar de rodaje, el nuevo producto tendrá que someterse a varios ciclos de puesta en marcha para que todos los materiales y la pintura completen las distintas tensiones elásticas;
- en particular, se puede notar inicialmente la emisión de olores típicos de los metales sometidos a un gran estrés térmico y de la pintura aún fresca.

Por eso, es importante seguir estos pequeños pasos durante el encendido:

1. Asegúrese de que haya un fuerte intercambio de aire en el lugar donde está instalado el aparato.
2. Durante los primeros encendidos, no sobrecargue la cámara de combustión (aproximadamente la mitad de la cantidad indicada en el manual de instrucciones) y mantenga el producto encendido durante al menos 6-10 horas seguidas.
3. Repita esta operación al menos 4-5 veces o más, en función de su disponibilidad.
4. Posteriormente, cargue cada vez más (en cualquier caso, siguiendo las instrucciones del libro de instrucciones relativas a la carga máxima) y mantenga los períodos de encendido lo más largos posible evitando, al menos en esta fase inicial, los ciclos cortos de encendido y apagado.
5. **DURANTE LOS PRIMEROS ENCENDIDOS, NO DEBEN COLOCARSE OBJETOS SOBRE EL APARATO Y, EN PARTICULAR, SOBRE LAS SUPERFICIES LACADAS. LAS SUPERFICIES LACADAS NO DEBEN TOCARSE DURANTE EL CALENTAMIENTO.**
6. Una vez superado el período de «rodaje», puede utilizar su producto como el motor de un coche, evitando el sobrecalentamiento con cargas excesivas.



CON EL PROCEDIMIENTO DE ENCENDIDO CORRECTO, EL CRISTAL PERMANECE MÁS LIMPIO Y SE REDUCE EL RIESGO DE QUE SALGA HUMO POR LA PUERTA AL CARGAR LA LEÑA.

PREPARACIÓN PARA EL ENCENDIDO

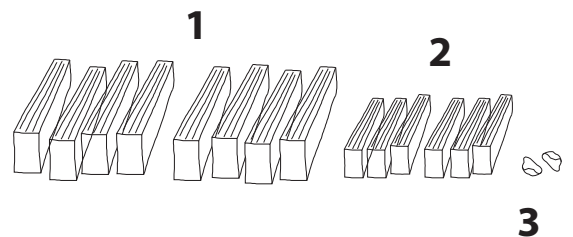
Para encender el fuego, recomendamos utilizar pequeños listones de madera con papel u otros medios de encendido disponibles en el mercado.

Abra cualquier válvula de mariposa situada en el tubo de descarga de humos.

DURANTE ESTA FASE, NO DEJE NUNCA EL HOGAR SIN VIGILANCIA.

PRIMERA CARGA DE ENCENDIDO:

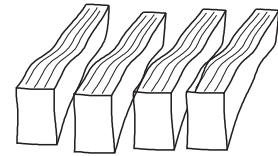
- Para realizar el encendido, utilice **8 trozos de leña (1)** con una longitud de 25 cm y un peso total de **2 kg**.
- Encima de la leña, coloque **6 listones** de madera **(2)** con una longitud de 25 cm para un total de **0,5 kg**.
- En la parte superior del montón de leña, coloque el encendedor del fuego **(3)**, que puede ser, por ejemplo, lana de madera impregnada de cera.
- Encienda el cebador **(3)**. Una cerilla es suficiente para encender el fuego.



NUNCA SOBRECARGUE EL APARATO DEMASIADO COMBUSTIBLE Y DEMASIADO AIRE PARA LA COMBUSTIÓN PUEDEN PROVOCAR UN SOBRECALENTAMIENTO Y, POR TANTO, DAÑAR EL APARATO. **LA GARANTÍA NO CUBRE LOS DAÑOS DEBIDOS AL SOBRECALENTAMIENTO DEL APARATO.**

SEGUNDA CARGA DE ENCENDIDO:

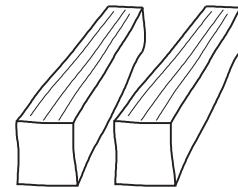
Utilice **4 trozos** de madera de 25 cm de longitud para un total de **2 kg**.
Recargue solamente cuando la llama esté a punto de apagarse.



PARA EVITAR QUE SALGA HUMO DURANTE LA FASE DE RECARGA, LA LEÑA SOLO DEBE INTRODUCIRSE EN PRESENCIA DE BRASAS. EN ESTA FASE, LA ESTUFA RECONOCE AUTOMÁTICAMENTE LA OPERACIÓN E INICIA EL CICLO DE TRABAJO.

TERCERA CARGA DE ENCENDIDO:

La carga nominal consiste en utilizar **2 trozos** de madera de 25 cm de longitud por un total de **2 kg**.
Recargue solamente cuando la llama esté a punto de apagarse.



ATENCIÓN: NO SUPERE LA CARGA MÁXIMA DE LEÑA - VEA EL CAPÍTULO DATOS TÉCNICOS, CONSUMO HORARIO.

FUNCIONAMIENTO NORMAL

Los aparatos con cierre automático de la puerta (tipo 1) deben funcionar obligatoriamente, por razones de seguridad, con la puerta del hogar cerrada (excepto para cargar combustible o retirar cenizas).

Los aparatos con puertas de cierre no automático (tipo 2) deben conectarse a su propio conducto de humos.



IMPORTANTE: POR RAZONES DE SEGURIDAD, LA PUERTA DEL HOGAR SOLO PUEDE ABRIRSE DURANTE LA CARGA DE COMBUSTIBLE. EL HOGAR DEBE PERMANECER CERRADO DURANTE LOS PERÍODOS DE FUNCIONAMIENTO Y DE INACTIVIDAD.

Introduzca la carga horaria de leña indicada, evite sobrecargas que provoquen tensiones y deformaciones anormales (según las indicaciones del capítulo DESCRIPCIÓN TÉCNICA).

EL APARATO NO DEBE SOBRECARGARSE NUNCA. DEMASIADO COMBUSTIBLE Y DEMASIADO AIRE PARA LA COMBUSTIÓN PUEDEN PROVOCAR UN SOBRECALENTAMIENTO Y, POR TANTO, DAÑAR LA ESTUFA. **LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL SOBRECALENTAMIENTO NO ESTÁN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA.** POR LO TANTO, EL PRODUCTO DEBE UTILIZARSE SIEMPRE CON LA PUERTA CERRADA PARA EVITAR DAÑOS POR SOBRECALENTAMIENTO (EFECTO FORJA).



ATENCIÓN: NO SUPERE LA CARGA MÁXIMA DE LEÑA - VEA EL CAPÍTULO DATOS TÉCNICOS, CONSUMO HORARIO.

ESTE ES UN APARATO DE COMBUSTIÓN INTERMITENTE.

ADEMÁS DEL AJUSTE DEL AIRE PARA LA COMBUSTIÓN, LA INTENSIDAD DE LA COMBUSTIÓN Y, POR TANTO, LA POTENCIA CALORÍFICA SE VEN INFLUIDAS POR LA CHIMENEA. UN BUEN TIRO DE LA CHIMENEA REQUIERE MENOS CANTIDAD DE AIRE PARA LA COMBUSTIÓN, MIENTRAS QUE UN TIRO DEFICIENTE REQUIERE MÁS AIRE PARA LA COMBUSTIÓN.

Para comprobar si la combustión es buena, compruebe si el humo que sale de la chimenea es claro. Si es blanco, significa que el aparato no está bien ajustado o que la leña está demasiado húmeda; si, por el contrario, el humo es gris o negro, es señal de que la combustión no es completa (se necesita más aire secundario).



ATENCIÓN: AL AÑADIR COMBUSTIBLE SOBRE LAS BRASAS EN AUSENCIA DE LLAMA, PODRÍA PRODUCIRSE UN ELEVADO DESARROLLO DE HUMO. SI ESTO OCURRIERA, PODRÍA FORMARSE UNA MEZCLA EXPLOSIVA DE GAS Y AIRE Y, EN CASOS EXTREMOS, PODRÍA PRODUCIRSE UNA EXPLOSIÓN. POR RAZONES DE SEGURIDAD, SE RECOMIENDA LLEVAR A CABO UN NUEVO PROCEDIMIENTO DE ENCENDIDO UTILIZANDO LISTONES PEQUEÑOS.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

¡SIGA SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES CON SEGURIDAD!

- ASEGÚRESE DE QUE EL ENCHUFE DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN (SI ESTÁ INSTALADO) ESTÉ DESENCHUFADO.
- QUE EL GENERADOR ESTÉ FRÍO EN TODO MOMENTO.
- LAS CENIZAS ESTÁN COMPLETAMENTE FRÍAS.
- GARANTIZAR UN INTERCAMBIO EFICAZ DE AIRE EN EL AMBIENTE DURANTE LA LIMPIEZA DEL PRODUCTO.
- ¡UNA LIMPIEZA DEFICIENTE PERJUDICA EL BUEN FUNCIONAMIENTO Y LA SEGURIDAD!

LIMPIEZA PERIÓDICA A CARGO DEL USUARIO

La limpieza periódica, tal como se indica en este manual de funcionamiento y mantenimiento, debe realizarse con el máximo cuidado tras leer las instrucciones, procedimientos y tiempos descritos en este manual de funcionamiento y mantenimiento.

COMPRUEBE Y LIMPIE LA TOMA DE AIRE EXTERIOR AL MENOS UNA VEZ AL AÑO. LA CHIMENEA DEBE SER DESHOLLINADA REGULARMENTE POR EL DESHOLLINADOR. HAGA QUE SU DESHOLLINADOR LOCAL COMPRUEBE LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, LA CONEXIÓN A LA CHIMENEA Y LA AIREACIÓN.



IMPORTANTE: LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO DEBEN REALIZARSE SOLAMENTE CUANDO EL APARATO ESTÉ FRÍO. Solo pueden utilizarse piezas de repuesto expresamente autorizadas y ofrecidas por La NORDICA S.p.A. En caso de necesidad, póngase en contacto con su distribuidor especializado. **¡EL APARATO NO PUEDE MODIFICARSE!**

LIMPIEZA DEL CRISTAL

Mediante una entrada del aire secundario específica, se frena eficazmente la formación de depósitos de suciedad en el cristal de la puerta. Sin embargo, nunca puede evitarse con el uso de combustibles sólidos (por ejemplo, leña húmeda) y esto no debe considerarse un defecto del aparato.



IMPORTANTE: LA LIMPIEZA DEL CRISTAL PANORÁMICO DEBE REALIZARSE ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE CUANDO EL APARATO ESTÉ FRÍO PARA EVITAR QUE EXPLOTE.

Para la limpieza, pueden utilizarse productos específicos o una bola de periódico (papel de periódico) humedecida y mojada en ceniza. **SIN EMBARGO, NO UTILICE PAÑOS O PRODUCTOS ABRASIVOS O QUÍMICAMENTE AGRESIVOS.**

El procedimiento de encendido correcto, el uso de cantidades y tipos de combustible adecuados, la colocación correcta del registro de aire secundario, un tiro de chimenea suficiente y la presencia de aire de combustión son indispensables para el funcionamiento óptimo del aparato y para mantener limpio el cristal.



ROTURA DE LOS CRISTALES: los cristales, al ser de vitrocerámica resistente a una diferencia de temperatura de hasta 750 °C, no sufren choques térmicos. Su rotura solo puede deberse a choques mecánicos (golpes o cierre violento de la puerta, etc.). **POR LO TANTO, LA SUSTITUCIÓN NO ESTÁ CUBIERTA POR LA GARANTÍA.**

LIMPIEZA DEL CAJÓN DE CENIZAS

Todos los productos disponen de una rejilla de hogar y de un cajón de recogida de cenizas **Figura 8**. Le recomendamos que vacíe periódicamente el cajón de cenizas y evite llenarlo completamente para no sobrecalentar la rejilla. También recomendamos dejar siempre 3-4 cm de ceniza en el hogar.



ATENCIÓN: LAS CENIZAS RETIRADAS DEL HOGAR DEBEN DEPOSITARSE EN UN RECIPIENTE IGNÍFUGO CON TAPA HERMÉTICA. EL RECIPIENTE DEBE COLOCARSE SOBRE UN SUELO IGNÍFUGO, LEJOS DE MATERIALES INFLAMABLES, HASTA QUE LAS CENIZAS SE EXTINGAN Y SE ENFRÍEN POR COMPLETO.

LIMPIEZA DEL CONDUCTO DE HUMOS

El procedimiento de encendido correcto, el uso de cantidades y tipos de combustible adecuados, la colocación correcta del registro de aire secundario, un tiro de chimenea suficiente y la presencia de aire de combustión son indispensables para el funcionamiento óptimo del aparato y para mantener limpio el cristal. AL MENOS UNA VEZ AL AÑO ES ACONSEJABLE REALIZAR UNA LIMPIEZA A FONDO O CUANDO SEA NECESARIO (problemas de mal funcionamiento con bajo rendimiento). LA DEPOSICIÓN EXCESIVA DE HOLLÍN (CREOSOTA) PUEDE PROVOCAR PROBLEMAS EN LA SALIDA DE HUMOS E INCENDIOS EN EL CONDUCTO DE HUMOS.



LA LIMPIEZA SOLO DEBE REALIZARSE CUANDO EL APARATO ESTÉ FRÍO. ESTA OPERACIÓN DEBE REALIZARLA UN DESHOLLINADOR QUE PUEDA LLEVAR A CABO UNA INSPECCIÓN AL MISMO TIEMPO.

Durante la limpieza, el cajón de cenizas y el deflector de humos deben retirarse del aparato para facilitar la limpieza del hollín. Los deflectores se extraen fácilmente de sus alojamientos, ya que no están fijados con ningún tornillo. Una vez limpios, deben volver a colocarse en su sitio (**Figura 9 - Figura 10**).



ATENCIÓN: LA AUSENCIA DEL DEFLECTOR DE HUMOS PROVOCA UNA FUERTE DEPRESIÓN, CON UNA COMBUSTIÓN DEMASIADO RÁPIDA, UN CONSUMO EXCESIVO DE LEÑA Y UN RELATIVO SOBRECALENTAMIENTO DEL APARATO.

CONTROL REMOTO

CONFIGURACIÓN

EL PROCEDIMIENTO DE CODIFICACIÓN DEL CONTROL REMOTO:

1. Quitar la alimentación a la estufa.
2. Pulsar los botones  y **OK** al mismo tiempo hasta que aparezca la pantalla de un canal RADIO ID
3. Utilizar los botones  y  para seleccionar el nuevo canal **RADIO ID** (*se puede seleccionar un canal RADIO ID entre 0 y 63*).
4. Alimentar la estufa. Dentro de 10 segundos (En la placa radio/emergencia el led parpadeará) confirmar el canal elegido presionando la tecla OK en el control remoto.
5. Para confirmación de la configuración realizada el LED del módulo emergencia permanece encendido por 5 segundos.
6. En el caso de que la configuración no se haya realizado bien, la pantalla mostrará "". En este caso repetir el procedimiento.



EL CONTROL REMOTO YA ESTÁ CONFIGURADO CON UN CANAL DE RADIO ID SIEMPRE QUE HAYA OTRA ESTUFA, PARA EVITAR INTERFERENCIAS, ES NECESARIO REALIZAR UNA NUEVA CONFIGURACIÓN, MODIFICANDO UNA DE LAS DOS ESTUFAS.



ALGUNOS EQUIPOS DE RADIOFRECUENCIA (POR EJ. MÓVILES, ETC...) PODRÍAN INTERFERIR CON LA COMUNICACIÓN ENTRE EL RADIOMANDO Y LA ESTUFA.

CALIBRADO SONDA AMBIENTE RADIOMANDO

Esta modalidad permite calibrar la temperatura ambiente señalada por el Radiomando (solo con ventilación activada). Para un calibrado correcto se recomienda colocar el radiomando en un ambiente con temperatura constante y esperar al menos un par de horas.

El procedimiento para el calibrado es el siguiente:

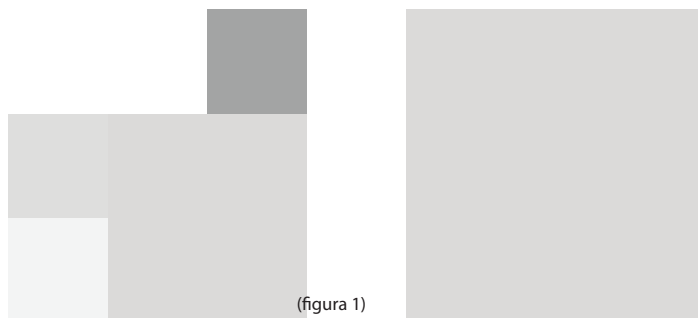
- Acceder al menú, y alcanzar "MENÚ TÉCNICO".
- Configurar la llave de acceso "241". - "ADJ Sonda MANDO"
- Mediante las teclas  o  regular el calibrado ambiente deseado.
- Guardar y salir con la tecla .

TIPOLOGÍA Y SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

Para introducir/sustituir las baterías basta con quitar la tapa de protección de las baterías en la parte de atrás del control remoto (figura 1).

Introducir las baterías respetando la simbología imprimida en el Control remoto y en la batería misma.

Para el funcionamiento son necesarias 3 Baterías mini stilo AAA.



(figura 1)



¡Respetar el ambiente!

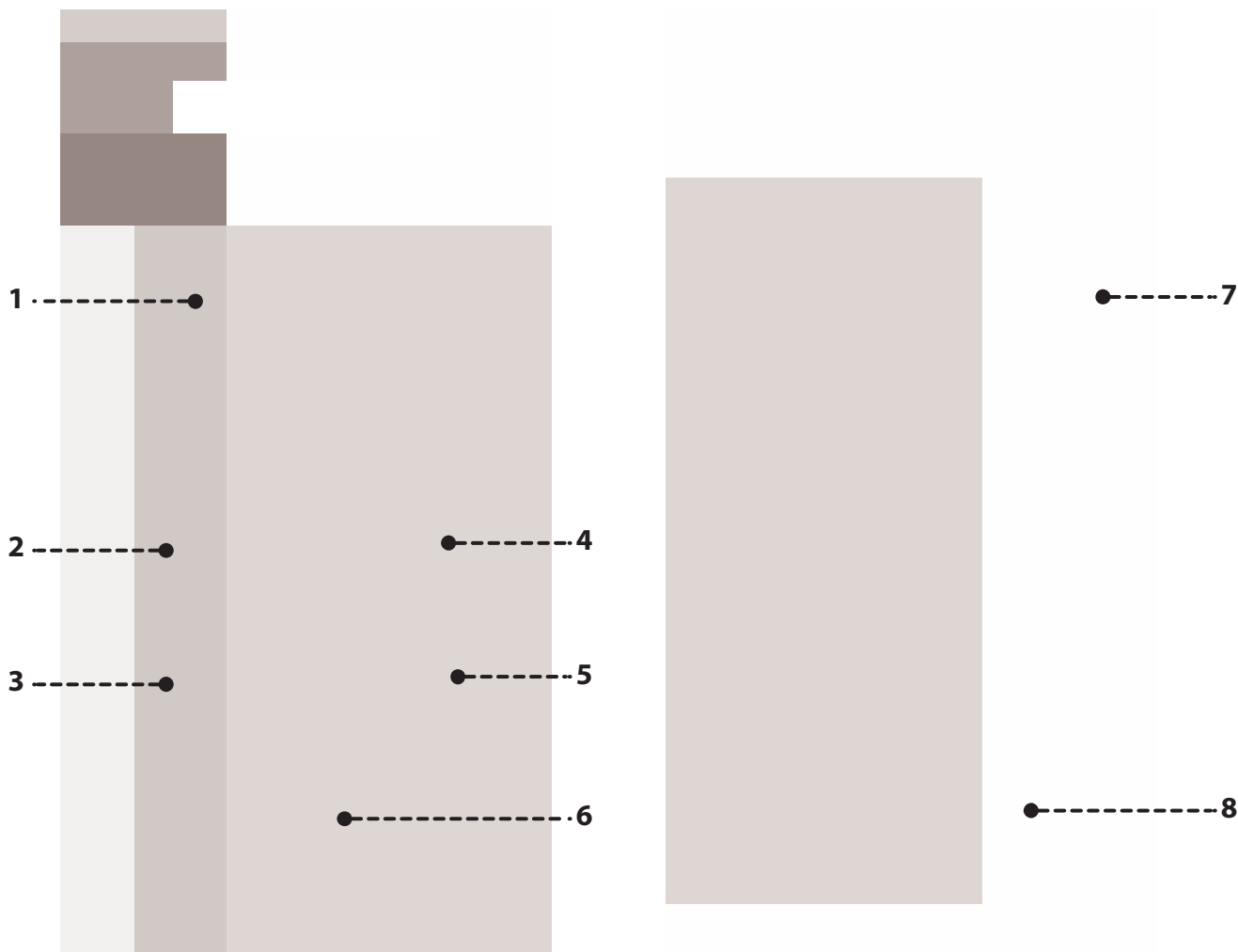
Las pilas usadas contienen metales nocivos para el ambiente, por lo tanto deben ser eliminadas separadamente en contenedores adecuados.

CARACTERÍSTICAS CONTROL REMOTO

- El control remoto cuenta con una pantalla LCD retro iluminada. La duración de la retro iluminación es de 5 segundos. La pantalla, después de un determinado tiempo, para reducir el consumo de las baterías se apaga (modalidad sleep).
- Se vuelve a encender después de haber presionado la tecla ON/OFF (6).

¡ATENCIÓN!

- No ponga el control remoto en contacto directo o indirecto con el agua. El control remoto podría no funcionar correctamente en presencia de humedad o si está expuesto al agua.

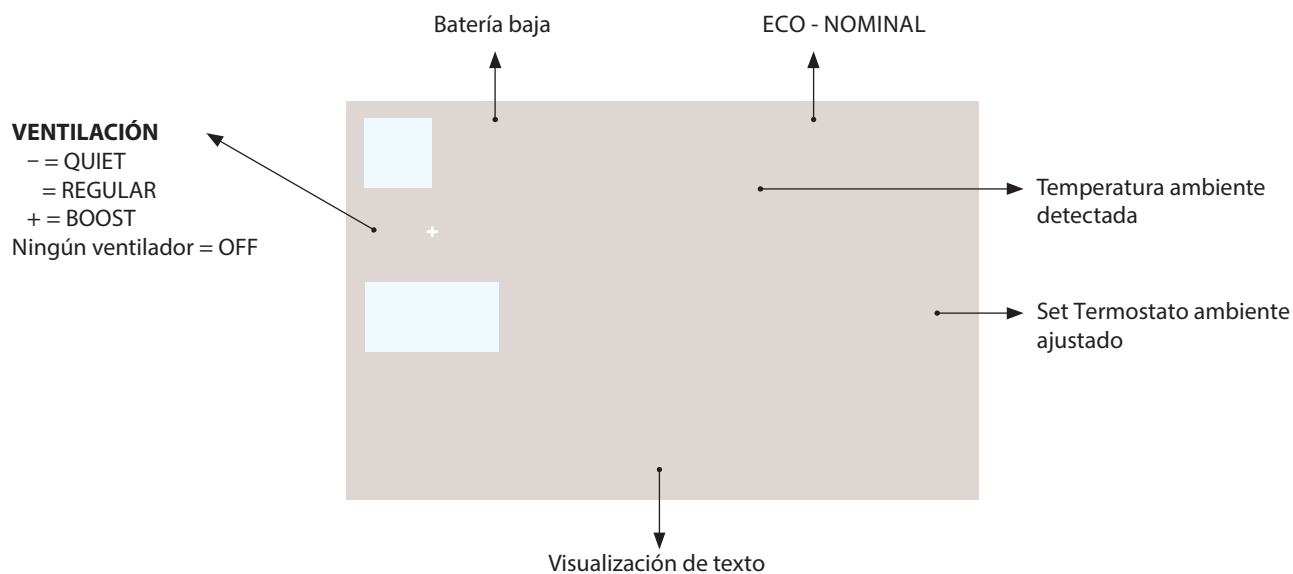


1.	PANTALLA
2.	SET POTENCIA / desplazarse por los menús / aumentar - seleccionar un ajuste (ECO -NOMINAL)
3.	SET TERMOSTATO ambiente/ desplazar mediante los menús/ disminuir - deseleccionar una configuración
4.	Tecla retorno
5.	Tecla acceso al MENÚ y CONFIRMACIÓN
6.	ON/OFF estufa o restablecimiento desde el modo sleep.
7.	Entrada cable serial
8.	Compartimiento baterías

BANDAS DE FRECUENCIA	MÁXIMA POTENCIA TRANSMITIDA
868,3 MHz	4 mW ERP
869,85 MHz	4 mW ERP

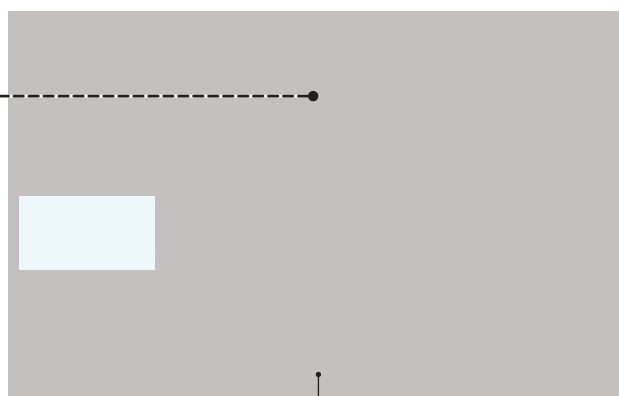
PANTALLA

PANTALLA EN FUNCIONAMIENTO



CAPTURA DE PANTALLA CON TERMOSTATO EXTERNO CONECTADO AL BORNE «TA»

Indica el estado del contacto del termostato externo adicional

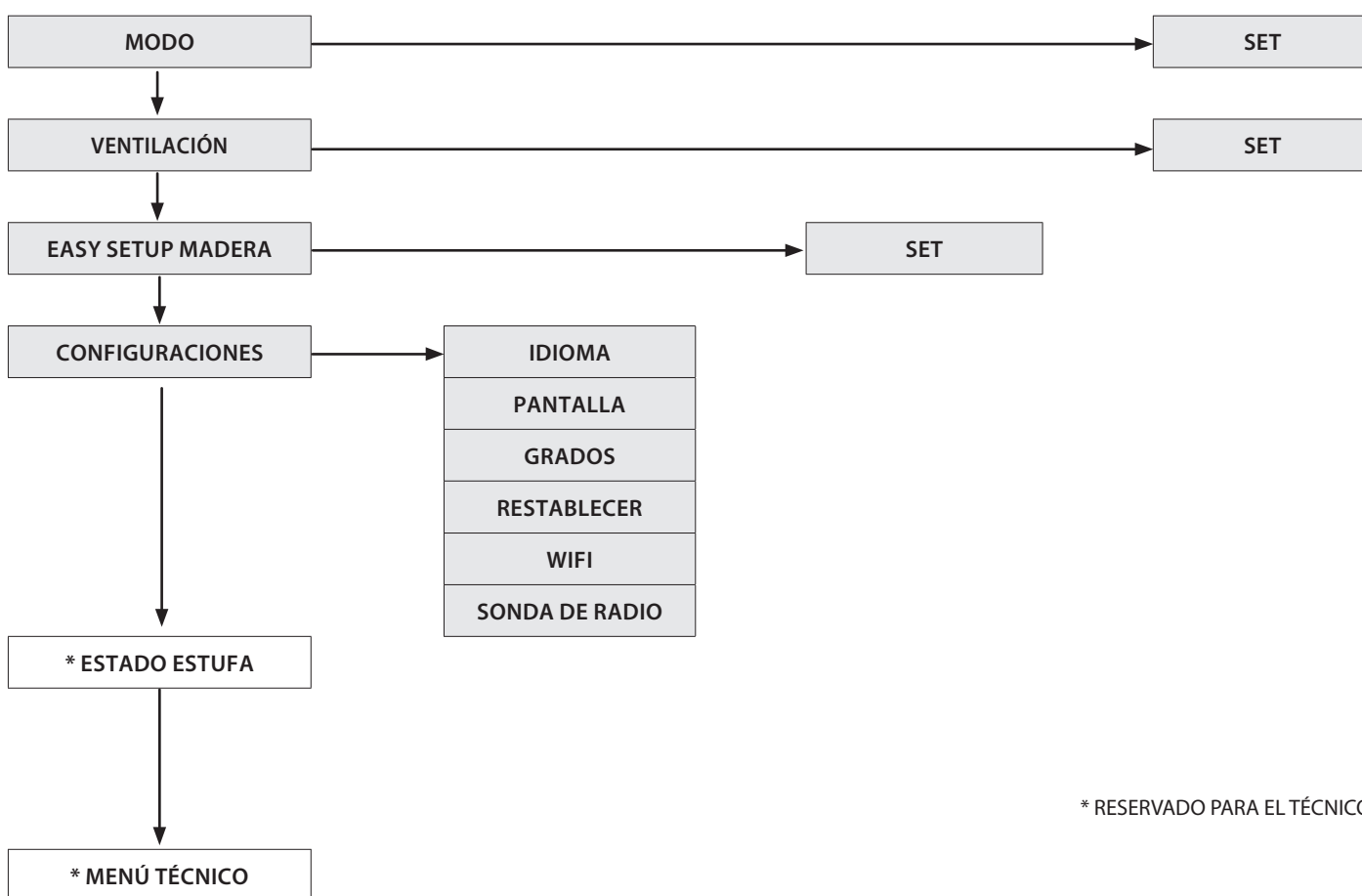


Visualización de texto

MENÚ GENERAL

TECLA	FUNCIÓN
	Desplazamiento de los parámetros Modificar los datos de ajuste
	Tecla de encendido/apagado

TECLA	FUNCIÓN
	Tecla volver atrás - salir
OK	Tecla de acceso al menú



* RESERVADO PARA EL TÉCNICO

ADVERTENCIAS GENERALES

Consejos para seguir durante el primer encendido del producto:
Durante las primeras horas de funcionamiento, pueden generarse humos y olores debido al proceso normal de «rodaje térmico». Durante este proceso, cuya duración varía en función del producto, se recomienda:

- Airear bien el local
- Si las hay, retire cualquier parte de mayólica o piedra natural de la parte superior del producto.
- Activar el producto a la máxima potencia y temperatura
- Evitar la estancia prolongada en el ambiente
- No tocar las superficies del producto

Notas:

El proceso se completa tras unos cuantos ciclos de calentamiento/enfriamiento.

No utilice elementos o sustancias para la combustión distintos de los indicados en el manual.

Antes de encender el producto, deben realizarse las siguientes comprobaciones:

- La cámara de combustión y el brasero deben estar limpios
- Compruebe la estanqueidad de la puerta cortafuegos y del cajón de cenizas, que deben estar cerrados y libres de cuerpos extraños en los elementos y juntas de estanqueidad.
- Compruebe que el cable de alimentación está correctamente conectado
- El interruptor (si existe) debe estar en la posición «1».

AJUSTES PARA EL PRIMER ENCENDIDO

Una vez conectado el cable de alimentación en la parte trasera del generador, gire el interruptor (si está instalado) a la posición (I). El interruptor se utiliza para energizar la placa del generador.

IDIOMA

Este menú permite ajustar su idioma preferido.

Los idiomas seleccionables son: Italiano - inglés - alemán - francés - español - portugués - danés - estonio - croata - esloveno - holandés - polaco - checo.

Para configurar: OK > CONFIGURACIÓN > IDIOMA.

GRADOS

Este menú permite configurar la unidad de medida deseada.

Para configurar: OK > CONFIGURACIÓN > GRADOS

FUNCIONAMIENTO Y LÓGICA

START

La máquina ha detectado la presencia de llama en la cámara de combustión y coloca el registro en modo ENCENDIDO.

LEÑA

La máquina coloca el registro de leña en función de la potencia ajustada y de otros parámetros para optimizar la combustión.

BRASAS - CARGAR MADERA

La combustión es casi completa y solo quedan brasas en el interior de la máquina.

AJUSTE SET POTENCIA

La potencia tiene 2 niveles de funcionamiento. Al pulsar la tecla  se muestra el ajuste de potencia que se puede cambiar con las teclas  o .

Potencia 1 = **ECO** - Potencia 2 = **NOMINAL**

El cambio se confirma pulsando la tecla **OK**.

MODOS

Este menú permite ajustar la lógica de funcionamiento de la máquina en función de la potencia utilizada.
Rango: (MANUAL, AUTOMATIC, AUX)

Seleccionando el modo MANUAL, el usuario puede elegir el nivel de potencia térmica y el tipo de VENTILACIÓN, según sus preferencias. La estufa solo funcionará según las configuraciones establecidas por el usuario.

Seleccionando el modo AUTOMÁTIC, el usuario puede ajustar la temperatura ambiente deseada y la VENTILACIÓN para utilizar. La estufa se ajustará automáticamente para alcanzar la temperatura configurada sin superarla.

Esta característica mejora la experiencia de uso del generador en términos de consumo, confort térmico y acústico, con una menor necesidad de limpieza y mantenimiento.

Seleccionando el modo AUX, el usuario puede elegir el nivel de potencia suministrada y el tipo de VENTILACIÓN.

La estufa regulará su funcionamiento según el termostato externo TA.

Cuando el contacto está cerrado, la estufa funciona según las configuraciones establecidas; cuando el contacto está abierto, la estufa pasa a la modulación de ralentí.

Para configurar: OK > MODO > SET

VENTILACIÓN

Esta función hace uso del **PRO AIR SETUP** que permite ajustar la ventilación a 4 niveles: OFF, QUIET, REGULAR, BOOST, para cada tipo de potencia ECO y NOMINAL.

- OFF Cuando solo se va a utilizar el calor por convección natural, sin ayuda de ventiladores, para obtener el máximo silencio.
- QUIET: La ventilación optimiza el confort acústico. Los ventiladores funcionan a velocidad reducida.
- REGULAR: Para lograr el mejor equilibrio posible entre rendimiento y comodidad. Este es el ajuste de fábrica.
- BOOST: Cuando desee suministrar la potencia térmica ajustada del aparato al ambiente lo más rápidamente posible.

Para configurar: OK > VENTILACIÓN > SET

	CONFORT ACÚSTICO	VELOCIDAD DE LA CALEFACCIÓN
OFF	●●●●●	●○○○○
QUIET	●●●●○	●●●○○
REGULAR	●●●○○	●●●●○
BOOST	●○○○○	●●●●●

NOTA: El aparato está diseñado para funcionar de forma segura en todo momento.

La modificación del nivel de ventilación por parte del usuario, en algunos casos especiales, puede no tener ningún efecto perceptible en el ajuste.

EASY SETUP LEÑA

El uso de leña con un bajo contenido de humedad es necesario para el correcto funcionamiento del aparato.

Si la leña está mal curada o es de gran tamaño, se puede aumentar el valor de EASY SETUP LEÑA para aumentar el suministro de aire primario y acelerar la combustión (rango: 0 a +3).

PROCEDIMIENTO DE LOS MANDOS

- Pulse la tecla 6.
- Pulse la tecla 3 hasta EASY SETUP LEÑA y confirme con la tecla 6.
- Utilice las teclas 4-5 para configurar el rango.
- Presione la tecla 6 para confirmar y la tecla 1 para regresar a los menús anterior hasta el estado inicial.

CONFIGURACIONES

IDIOMA

VÉASE EL CAPÍTULO: CONFIGURACIONES DEL PRIMER ENCENDIDO.

PANTALLA

El menú «PANTALLA» permite:



- Ajustar el contraste de la pantalla.



- Activar/desactivar la retroiluminación.



- Activar/desactivar la señalización acústica.

STAND-BY

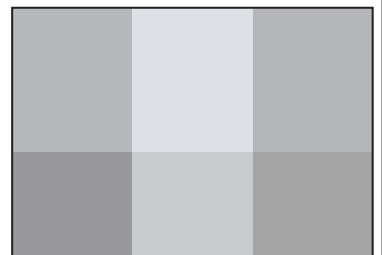
- Configurar el temporizador de apagado de la retroiluminación de la pantalla.

RESET

- Configurar el temporizador de apagado de Pantalla (modo sleep).

Para configurar: OK > CONFIGURACIONES > PANTALLA.

CONFIGURAR EL TEMPORIZADOR BREVE FAVORECE LA DURACIÓN DE LAS BATERÍAS



GRADOS

VÉASE EL CAPÍTULO: CONFIGURACIONES DEL PRIMER ENCENDIDO.

RESTABLECER

Restablece los ajustes del usuario. Pulse el botón del módulo de emergencia.

WI-FI

Permite cambiar las configuraciones relacionadas con el módulo Wi-Fi.

La estufa está equipada con un módulo Wi-Fi integrado específico para controlar y diagnosticar la función Wi-Fi.

Toda la interfaz relacionada con el Wi-Fi está agrupada en el menú Configuraciones -> Wi-Fi

La configuración debe realizarse a través de la App Total Control 3.0 disponible en Play Store o Apple Store.

<https://www.lanordica-extraflame.com>

• RESTABLECER

La configuración permite restablecer el Wi-Fi a los valores de fábrica

Para configurar: OK > CONFIGURACIONES > WIFI > RESET > OK

• WPS

Esta configuración permite conectar el módulo wifi al router doméstico sin necesidad de introducir una contraseña. Sin embargo, para que funcione correctamente, es necesario registrar el producto a través de la aplicación Total Control 3.0.

Una vez activado el WPS, el módulo wifi esperará a recibir la configuración wifi directamente del router doméstico. El router, que debe estar preparado para esta funcionalidad, suele tener un botón para pulsar etiquetado como WPS.

Para configurar: OK > CONFIGURACIONES > WIFI > WPS > ON

• INFORMACIÓN

En este menú hay disponibles tres informaciones relativas al funcionamiento de Wi-Fi.

Para configurar: OK > CONFIGURACIONES > WIFI > INFO

- MAC: Código único de identificación del dispositivo Wi-Fi

- ESTADO: Estado del módulo wifi, puede tomar los siguientes valores.

- SERIAL KO: no hay comunicación entre el módulo wifi y la placa de la estufa
- DESCONECTADO: El módulo wifi no está configurado para el acceso a Internet
- ESTACIÓN OK: El módulo wifi está conectado al router doméstico, pero no tiene acceso a la nube (por ejemplo, no hay acceso a Internet o hay problemas con el cortafuegos).
- NUBE OK: El módulo wifi está conectado a la nube

También se indica el número de revisión del firmware del módulo wifi.

- RSSI: Intensidad de la señal Wi-Fi cuando se conecta correctamente a un punto de acceso

El valor RSSI se expresa en decibelios (dB) como un número negativo que suele estar en el intervalo entre -60 dB (señal muy buena) y -85 dB (señal muy mala). Si la señal es deficiente, se recomienda adquirir un repetidor Wi-Fi para evitar problemas de conectividad.

SONDA DE RADIO

La Sonda de Radio es un accesorio opcional que permite controlar la temperatura del ambiente de instalación o de canalización sin necesidad de utilizar sensores cableados.

Encontrará más información sobre su uso y funcionalidad en <https://www.lanordica-extraflame.com/es>.

FUNCIONES ADICIONALES

INSTALACIÓN TERMOSTATO SUPLEMENTARIO (TA) AMBIENTE - NO SUMINISTRADO

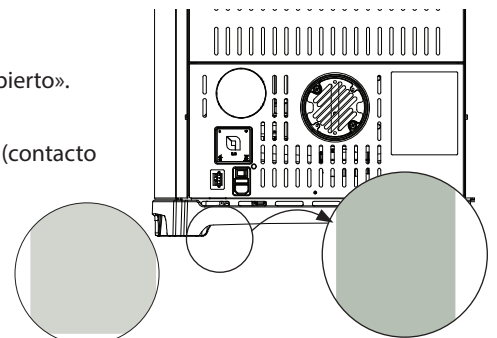
El aparato tiene la posibilidad de controlar la temperatura ambiente mediante un termostato adicional (NO SUMINISTRADO).

Tras el encendido, la estufa funcionará hasta alcanzar el valor configurado en el termostato visualizando LEÑA (contacto cerrado). La sonda ambiente de serie se ignora automáticamente.

Cuando el termostato alcanza la temperatura (contacto abierto), la estufa pasa a la mínima potencia ECO mostrando la MODULACIÓN.

PROCEDIMIENTO DE LOS MANDOS

- Se requiere un termostato mecánico o digital con entrada de tipo «normalmente abierto».
- Retire el enchufe de su toma de corriente.
- Consulte la figura junto al borne verde TA, conecte los dos cables del termostato (contacto seco - **NA** 230 V).
- Reactive la estufa.
- Configure el MODO a AUX.



NOTA BENE: LA ABRAZADERA SE SUMINISTRA EN LA BOLSA DENTRO DE LA ESTUFA.



LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL CUALIFICADO Y/O ASISTENCIA TÉCNICA DEL FABRICANTE