

# LARISSA



# Larissa | Principales données techniques



		<b>Nominal</b>	<b>Eco</b>	
 kW-N	Puissance thermique nominale	[kW]	<b>9,3</b>	<b>5,1</b>
	Rendement	[%]	<b>86,3</b>	<b>86,9</b>
	Mètres cubes chauffables	<sup>3</sup> [m ]	<b>267</b>	<b>146</b>
	Diamètre et possibilités d'évacuation des fumées	[mm]	<b>Ø 130 S / P</b>	
	Diamètre d'entrée d'air (BBC)	[mm]	<b>Ø 120</b>	
	Émissions de PP	<sup>3</sup> [mg/m ]	<b>10</b>	<b>9</b>
	Consommation horaire	[kg/h]	<b>2,5</b>	<b>1,3</b>
	Dimensions extérieures (WxHxD)	[mm]	<b>628 x 1226 x 527</b>	

# Larissa | Notes de certification

Produit certifié **EN13240** - déjà adapté à la conversion à la **norme EN16510**

- Le poêle a passé les tests et a été certifié avec l'air automatique et sans ventilation.
- Puissance réduite certifiée (ECO)
- Le poêle est étanche mais **n'a pas été certifié** comme tel.

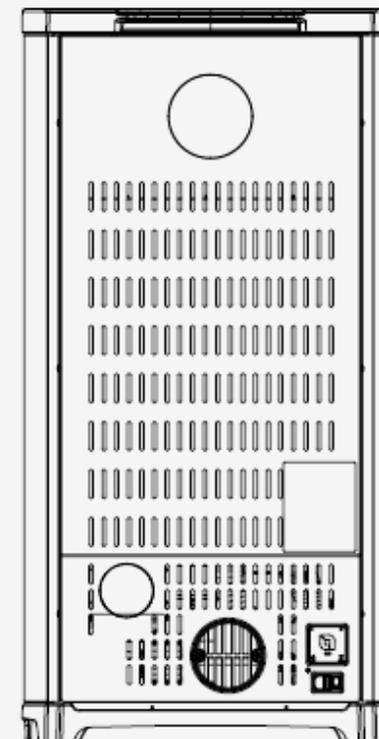
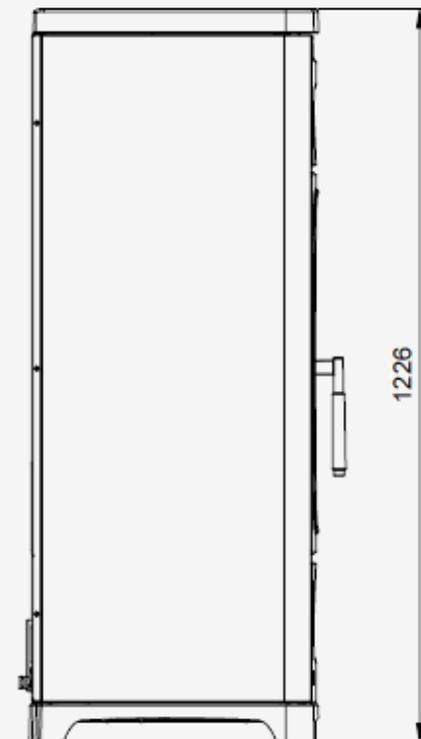
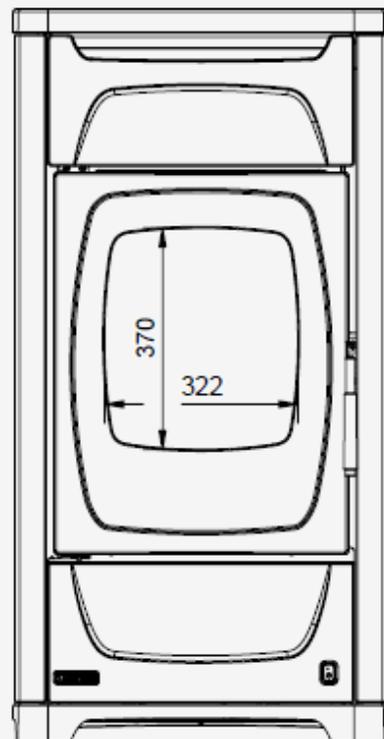
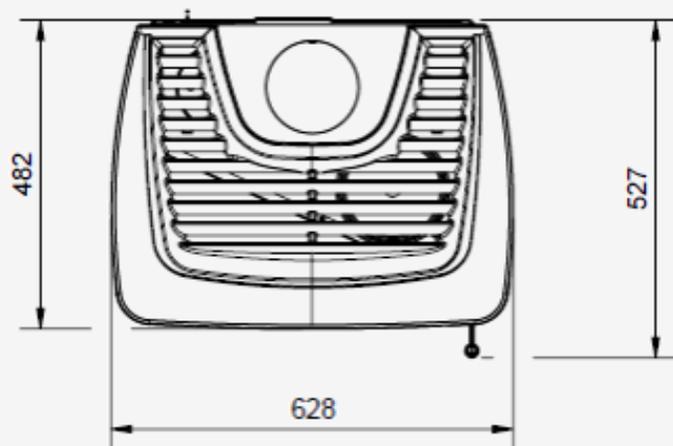
## *Il est important de le savoir, bien que.....*

*Définition d'un produit étanche* : la norme EN 16510 définit un produit étanche lorsque le circuit de combustion de l'appareil est isolé de la zone dans laquelle il est installé.

- La norme EN 16510 exige que la fuite maximale autorisée soit  $< 3 \text{ m}^3/\text{h}$  à 15 Pa.
- La norme EN 16510 exige qu'à la puissance nominale, la concentration de CO, multipliée par la perte de l'appareil, soit  $< 2400 \text{ ppm}$  sur  $\text{m}^3/\text{h}$ .
- En outre, d'autres organismes exigent que les tests d'étanchéité soient effectués à 50 Pa au lieu de 15Pa



# Larissa | dimensions du produit



# Larissa | Poêle à bois avec contrôle automatique de l'air de combustion

Evolution  
*Life*

- Top
  - Partie frontale
  - Porte coupe-feu
  - Partie basse
- Tout en fonte émaillée

Grand foyer Nordiker  
avec base en fonte

Côtés en acier peint

Ventilation frontale,  
exclue

Poignée avec nouveau  
design

Contrôle LED pour  
l'affichage de l'état de  
fonctionnement du  
produit



# Larissa | Puissance et consommation

Puissance sur deux niveaux : "**Nominal**" et "**Eco**".

Système de test

Test std-001 = 1 jour de fonctionnement à puissance fixe et à nombre de charges constant (2,5 kg)

*Test hard-001= 1 jour de fonctionnement à puissance fixe et à nombre de charges constant\* (4kg)*

Résultat du test std-001 sur P:ECO 1,70Kg/h - n.charges 6 - consommation 14,5Kg durée 8h 35' maintien braises +3h

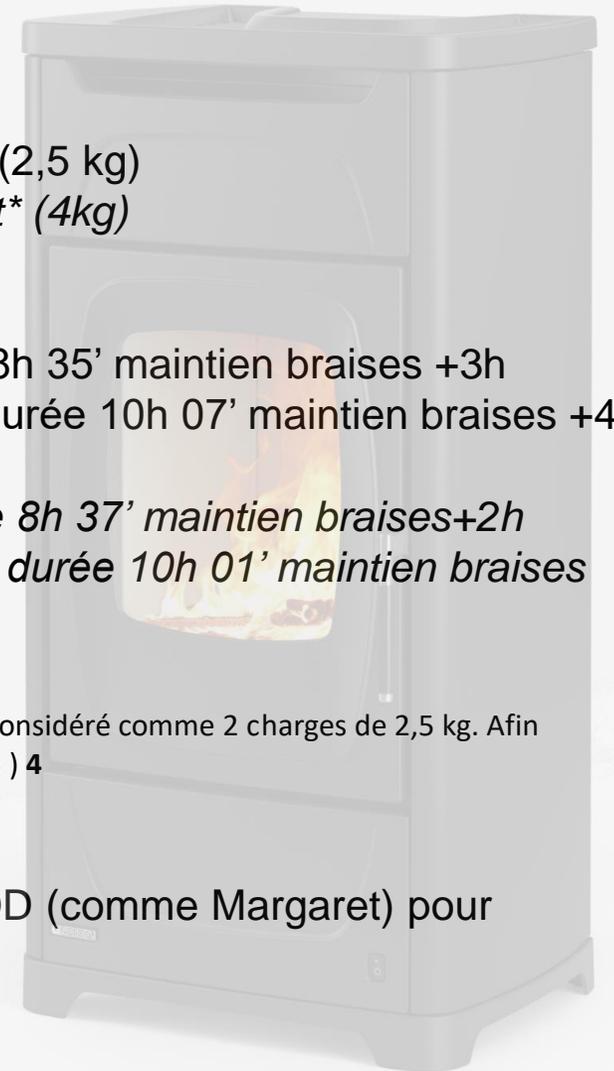
Résultat de l'essai std-001 sur P:Nominal 2,25Kg/h - n.charges 8 - consommation 22,8Kg durée 10h 07' maintien braises +4h

*Résultat du test hard-001 sur P:ECO 1,80Kg/h - n.charges 5 - consommation 15,8Kg durée 8h 37' maintien braises+2h*

*Résultat de l'essai hard-001 sur P:Nominal 2,23Kg/h - n.charges 6 - consommation 22,3Kg durée 10h 01' maintien braises +3h 30'*

*\*Dans le total des charges, on tient cependant toujours compte du bois nécessaire à l'allumage du produit qui, selon le manuel, est considéré comme 2 charges de 2,5 kg. Afin d'aligner parfaitement les résultats, voici donc les charges effectuées "test hard-001 sur P:ECO" : (1 ) 2.5 + (2 ) 2.5 + (3 ) 4 + (4 ) 4 + (5 ) 4*

Pour l'alignement avec Extraflame, il sera possible d'activer la fonction EASY SETUP WOOD (comme Margaret) pour augmenter l'ouverture des registres du poêle.



# Larissa | Avantages pour l'utilisateur

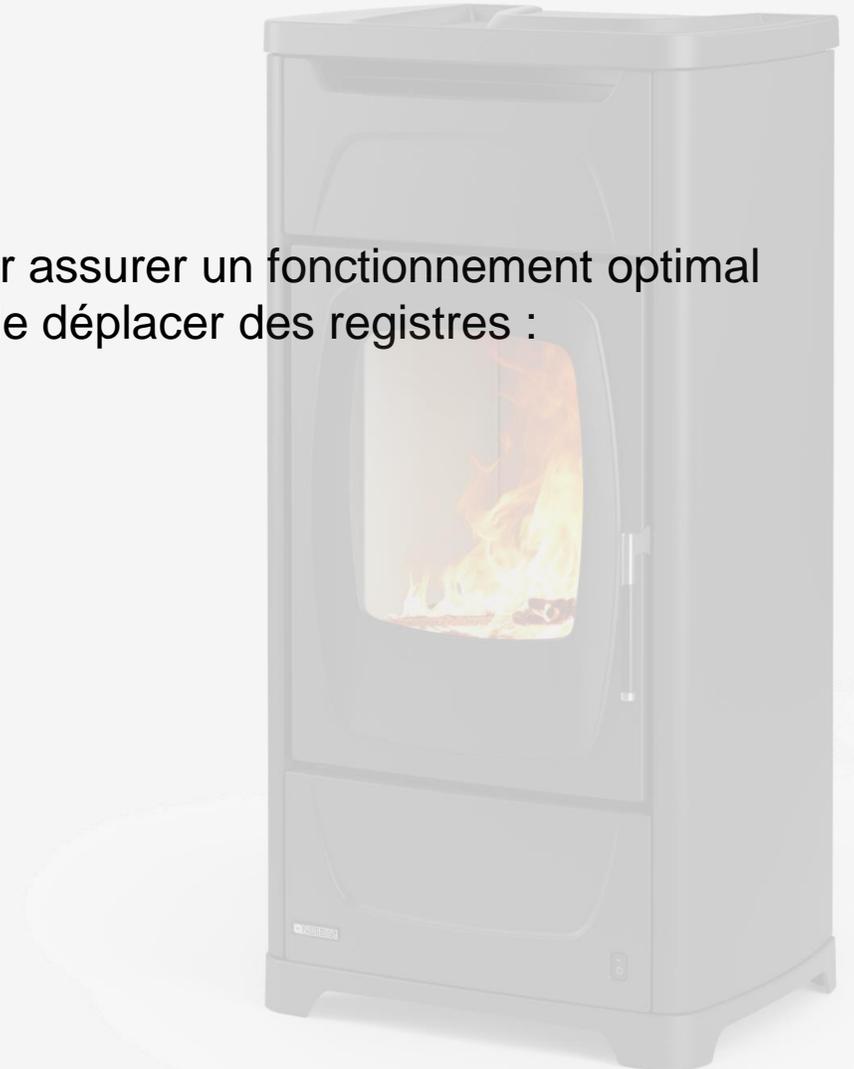
---

## GESTION AUTOMATIQUE DES AIRS DE COMBUSTION

LARISSA fait tout automatiquement

La modulation de l'air de combustion est gérée automatiquement pour assurer un fonctionnement optimal dans toutes les situations, de sorte que je n'ai pas à me préoccuper de déplacer des registres :

- Allumage
- Allumage de la flamme pour la recharge
- Régime de travail normal
- Entretien des braises.



# Larissa | Avantages pour l'utilisateur

---

## MAINTIEN DES BRAISES

Lorsqu'il détecte que la charge de bois est faible, il module automatiquement les registres d'air pour maintenir les braises à température le plus longtemps possible.  
Ce système permet de multiplier par 6 le temps de recharge.

*Exemple, toutes choses égales par ailleurs :*

*Poêle traditionnel → après 30' les braises s'épuisent*

*LARISSA → Les braises restent à température jusqu'à 3/4 heures (voir les résultats des tests).*



# Larissa | Avantages pour l'utilisateur

---

## MAINTIEN DES BRAISES

Le poêle reconnaît automatiquement que la combustion touche à sa fin et minimise l'arrivée d'air comburant dans la chambre de combustion.



Les braises restent ainsi présentes jusqu'à 3 ou 4 heures après l'extinction de la flamme.



Par conséquent, on peut établir que 5 à 6 heures peuvent s'écouler depuis la dernière charge de bois

# Larissa | Allumage

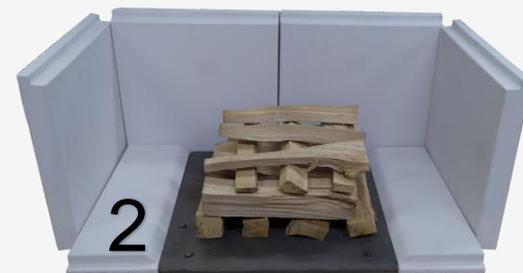
---

Comme pour tous les poêles à bois standard, nous recommandons d'allumer le Larissa par le haut.

Effectuer l'allumage par le haut :

- Utiliser 2 kg de bois divisés en **8 morceaux (1)** d'une longueur de 25 cm ;
- Sur la première couche de bois, placer **six (2)** autres **planches de 25 cm** de long pour environ 500 g ;
- Dans la partie supérieure du tas de bois, placer l'amorce **(3)**, des allume-feu ou des petits copeaux, qui doivent toutefois assurer la combustion pendant quelques minutes ;
- Allumez ensuite l'amorce avec une allumette.

Une fois l'allumage effectué, laissez la combustion se poursuivre pendant environ 40 minutes, après quoi vous pouvez procéder à l'ouverture de la porte pour effectuer le premier chargement de bois sans risque d'échappement de fumée.



## Larissa | En cas de panne d'électricité

---

En cas de panne de courant, les registres sont réglés pour s'ouvrir complètement.

Le poêle fonctionne sans problème.

Les réglages d'air ne sont pas actifs et ne modulent donc pas.

Une plus grande attention devrait être accordée au chargement du carburant.

En cas de charge excessive (>5 kg), le poêle n'émet aucun signal d'erreur mais peut surchauffer.

Cela ne se produit pas lorsque la commande électronique est active et qu'il y a donc du courant électrique.



## Larissa | Mode **nominal**

---

En mode "**nominal**", le produit fonctionne à la puissance thermique maximale de 9,3 kW.

En mode "**nominal**", la consommation est de 2,5 kg/h et l'efficacité de 86,3 %.

Ce mode peut également être activé à partir du bouton d'urgence, il est actif lorsque la LED est allumée de manière stable.



## Larissa | Mode "Eco"

---

Larissa fonctionne à la puissance thermique la plus faible, soit 5,1 kW.

En mode "Eco", la consommation est de 1,3 kg/h et le rendement de 86,9 %.

Ce mode peut également être activé à partir du bouton d'urgence, il est actif lorsque la LED est éteinte.



# Larissa | Mode de ventilation

---

Ce mode gère la ventilation dans les modes "**Nominal**" et "**Eco**" avec les possibilités suivantes

OFF : désactivé

QUIET : Ventilation à bruit réduit

REGULAR : Réglage standard en usine

BOOST : Ventilation élevée

Les réglages d'usine de la ventilation sont les suivants :

- **Eco** OFF

- **Nominal** REGULAR

Il n'est possible de modifier les différents niveaux de ventilation en mode "**Nominal**" ou "**Eco**" qu'à l'aide de la télécommande ou de l'APP.



# Larissa | Fonctionnalité

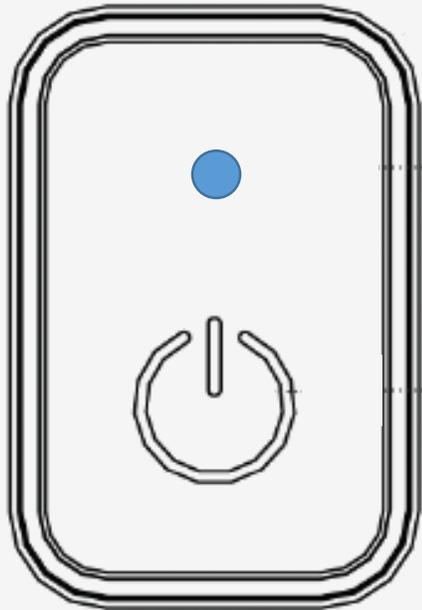
## Dispositif de contrôle embarqué

En cas d'urgence, le poêle ne peut être utilisé que par l'intermédiaire de l'interface utilisateur, au moyen du bouton  et de la LED de signalisation.



# Larissa | Fonctionnalité

## Dispositif de contrôle embarqué



Une pression sur le bouton  permet de passer de "Eco" à "Nominal" et vice versa.

maintien des paramètres définis par la télécommande

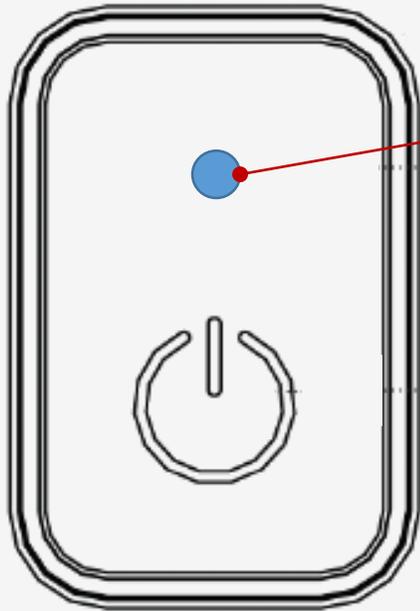
La touche  permet de réinitialiser toute alarme

Pour revenir aux réglages d'usine, appuyez sur la touche  pendant 3 secondes.

# Larissa | Fonctionnalité

Dispositif de contrôle embarqué

Interface utilisateur

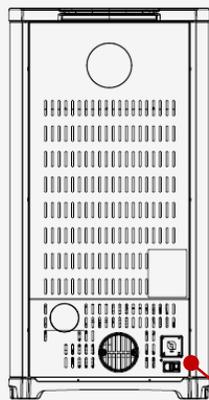


## Indications LED

- LED fixe = mode de fonctionnement "**nominal**"
- LED éteinte = mode de fonctionnement "**Eco**"
- LED clignotant lentement = Besoin de charger du bois neuf
- LED clignotant rapidement = Défaut à vérifier

# Larissa | Fonctionnalité

## Dispositif embarqué



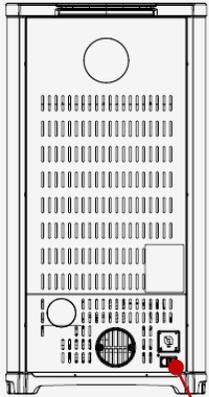
### **Module Wi-Fi Navel** intégré

En téléchargeant l'application gratuite, vous pouvez également visualiser et gérer la machine depuis votre smartphone.



# Larissa | Fonctions avancées

## Fonctions de l'application



L'application correspondante est : "Total Control 3.0". Elle peut être téléchargée à partir de la boutique de référence du téléphone.

2 modes de fonctionnement peuvent être définis

Différents niveaux de ventilation peuvent être réglés :  
OFF - QUIET - REGULAR - BOOST

Indication sur la charge de bois APP "INSERT WOOD" (insérer le bois)

Si vous ne disposez pas de Wi-Fi à la maison, l'application peut toujours être utilisée via Bluetooth pour communiquer avec le poêle.

Sans radiocommande ou APP, il n'est pas possible de régler les différents niveaux de ventilation et les modes de puissance. Avec le bouton, il est seulement possible de modifier la puissance/la ventilation, mais selon des cartes préétablies.

## Larissa | Fonctionnalité

---

Dispositif embarqué

**Fourni en standard pour la période de lancement du produit**

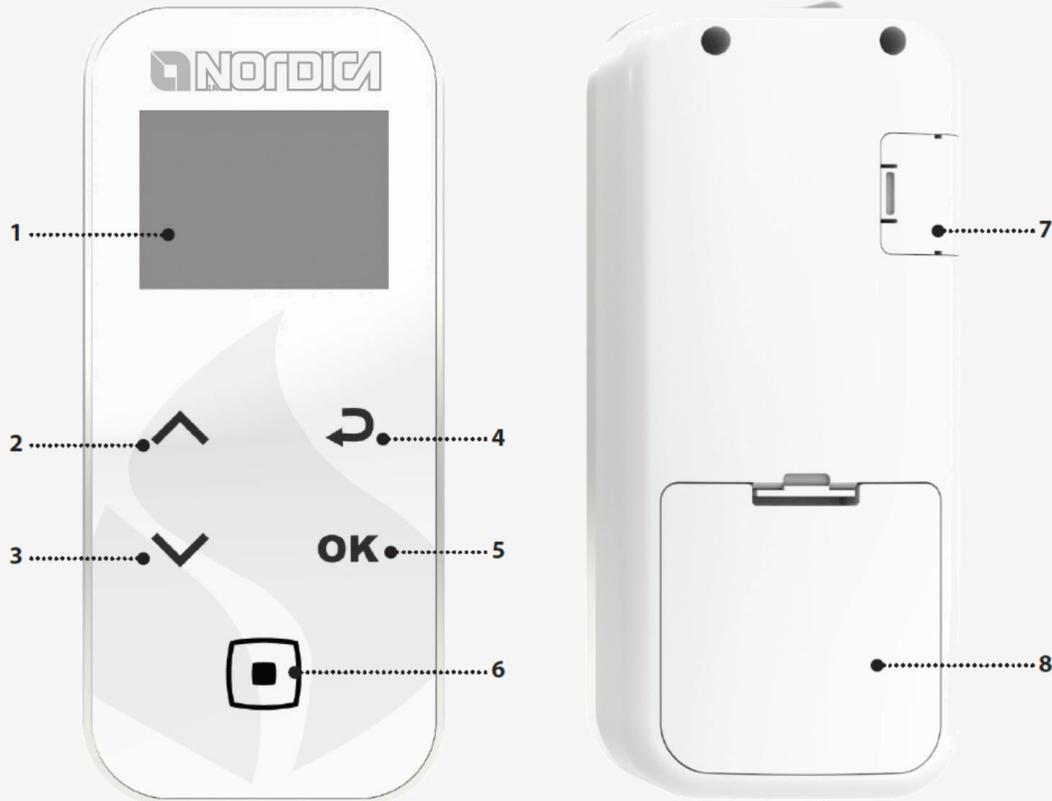


Radiocommande  
(avec fonction thermostat  
d'ambiance)



# Larissa | fonctionnalité avancée

## Caractéristiques de la radiocommande



1 Afficheur

2 Bouton pour

- Sélectionner la puissance
- Modification de la valeur de la puissance
- Augmenter la ventilation ou les degrés du thermostat

3 Bouton pour

- Sélectionner le thermostat
- Diminuer la valeur de la puissance
- Diminuer la ventilation ou les degrés du thermostat

4

- Bouton de retour
- Bouton d'annulation

5

- Accès au menu
- Confirmation

6

- Poêle marche-arrêt
- Récupération du mode veille.

7. Entrée du câble série

8. Compartiment à piles

# Larissa | fonctionnalité avancée

## Fonctions de radiocommande



2 modes d'alimentation peuvent être définis

**Nominal**" et "Eco

Différents niveaux de ventilation peuvent être réglés, en modes **"Nominal"** et **"Eco"** :

SILENCIEUX - RÉGULIER - RENFORCÉ - DÉSACTIVÉ

Grâce à la télécommande, qui fait office de thermostat d'ambiance, lorsque la température ambiante souhaitée est atteinte, le poêle module la puissance **"Eco"**.

La télécommande signale la nécessité de recharger le bois par le message "LOAD WOOD".



Si, pour une raison quelconque, il n'y a pas de communication entre la radiocommande et le poêle, le dernier réglage est mémorisé.

# Larissa | fonctionnalité avancée

---

Réglage de la puissance et thermostat d'ambiance



## Sélection de la puissance :

Pour sélectionner la puissance souhaitée, appuyez sur la touche  $\wedge$ , faites défiler avec les touches  $\nabla$   $\wedge$  et sélectionnez "**Nominal**" ou "**Eco**", confirmez avec OK.

## Réglage du thermostat d'ambiance :

Pour régler le thermostat d'ambiance, appuyez sur la touche  $\nabla$ , régler le thermostat, parcourez les menus avec les touches  $\nabla$   $\wedge$ , trouvez la température souhaitée et confirmez avec OK.

# Larissa | fonctionnalité avancée

## Caractéristiques de la radiocommande



- La télécommande est dotée d'un écran LCD rétroéclairé. La durée du rétroéclairage est de 5 secondes. L'affichage après une pression sur la touche ON/OFF pour réduire la consommation de la batterie est désactivé (mode veille).
- Se rallume après avoir appuyé sur la touche ON/OFF

### Attention



Ne placez pas la radiocommande en contact direct ou indirect avec de l'eau, elle pourrait ne pas fonctionner correctement en présence d'humidité ou si elle est exposée à l'eau.

# Larissa | Fonctionnalité

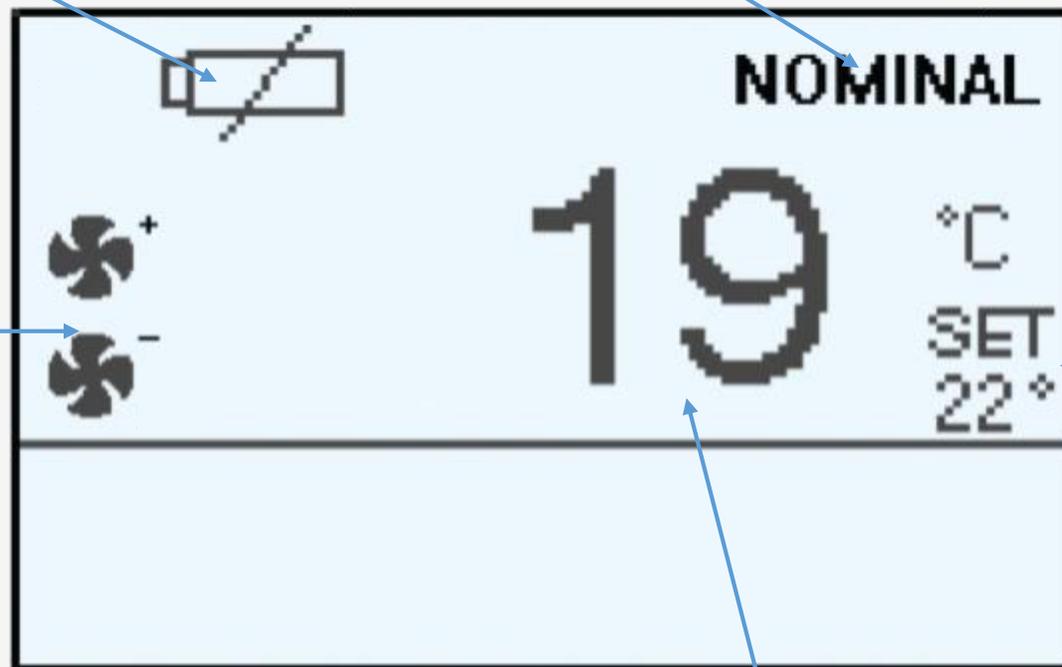
Écran d'affichage en fonctionnement



Signal indiquant que la batterie doit être remplacée

Rapport sur le réglage de la puissance

Rapport sur l'état de la ventilation

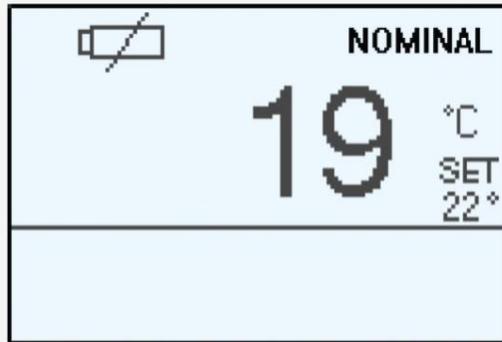


Rapport sur la température de consigne

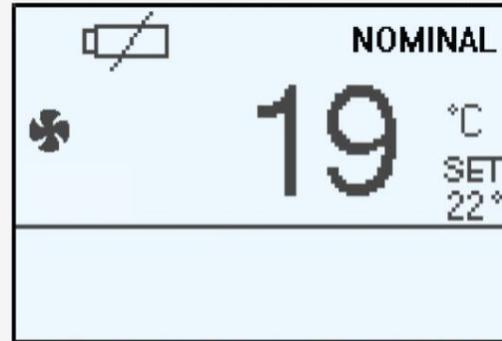
Indique la température atteinte dans la pièce

# Larissa | Fonctionnalité

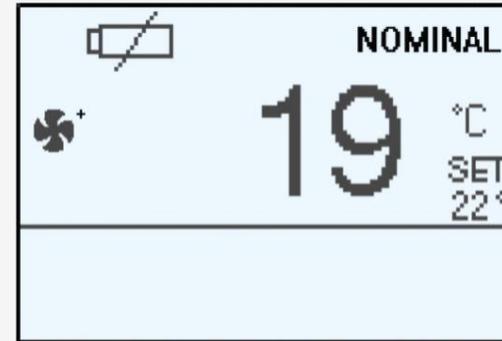
## Écran d'affichage Ventilation



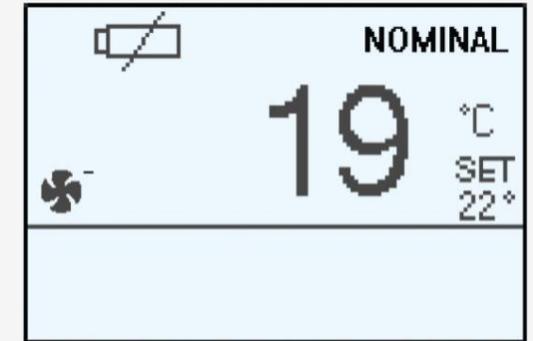
Ventilation désactivée



Régulière



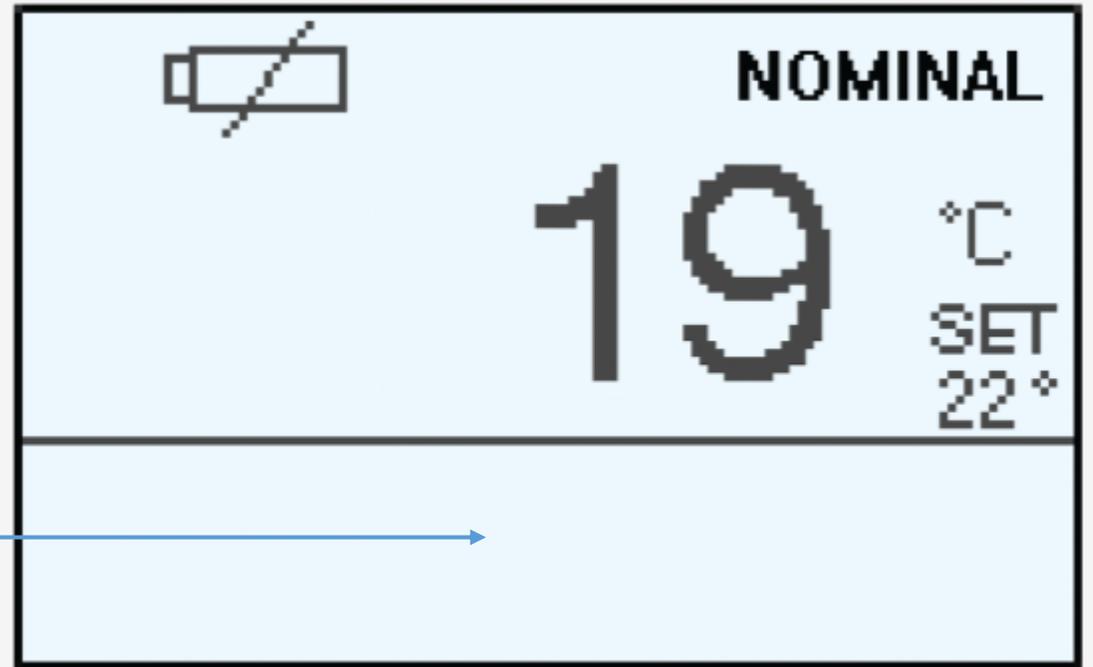
Boost



Calme

# Larissa | Fonctionnalité

Écran d'affichage en fonctionnement



Les éléments suivants peuvent apparaître dans cette zone:

alarmes (le cas échéant)

ou l'état de fonctionnement de la machine, par exemple:

OFF si la machine est éteinte

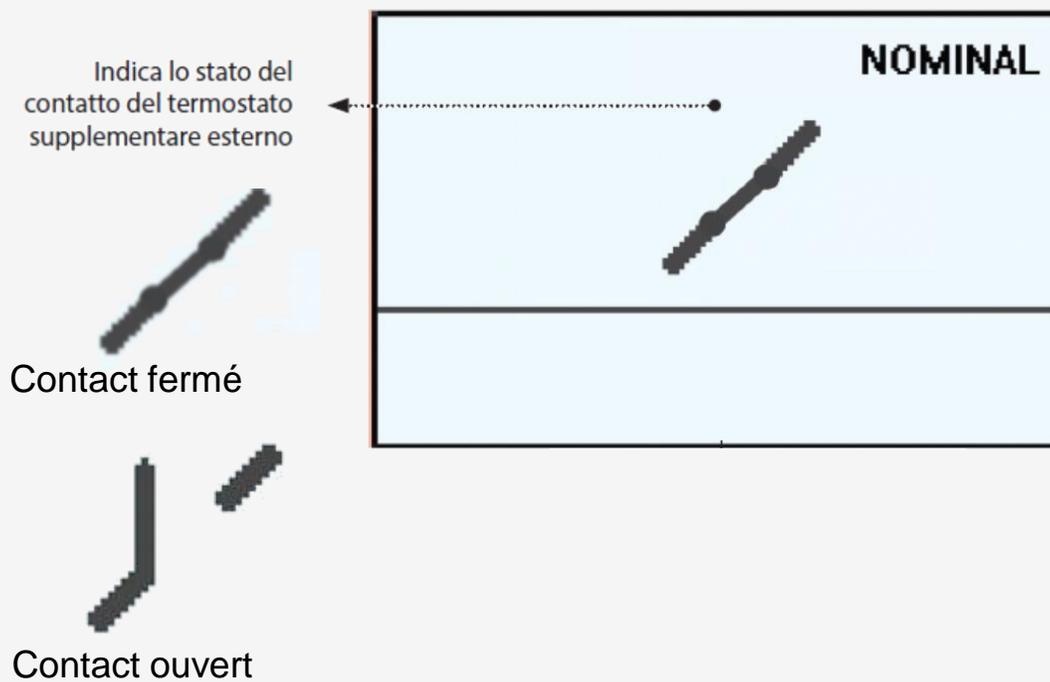
START si la machine est allumée

WOOD s'il est en service

CHARGE WOOD si la machine a besoin d'être rechargée (cet avertissement est également signalé par le clignotement de la LED, comme expliqué dans les diapositives précédentes).

# Larissa | Fonctionnalité

Écran d'affichage en fonctionnement



# Larissa | fonctionnalité avancée

## Menu d'affichage



- **Mode**  
AUX Thermostat d'ambiance externe  
AUTOMATIQUE Thermostat d'ambiance radiocommandé  
MANUEL Le thermostat d'ambiance n'est pas réglé, il fonctionne toujours.
- **Ventilation**  
Voir diapositive précédente
- **Easy Setup Bois**  
0 Réglages d'usine  
1-2-3 Augmentation de l'ouverture de la vanne d'air
- **Paramètres**  
Langue  
Affichage  
Degrés C° ou F°  
Effacer  
WI-FI État du module connecté  
Sonde radio Si vous souhaitez connecter
- **Etat Poêle** dédié au CAT
- **Menu technique** dédié au CAT