

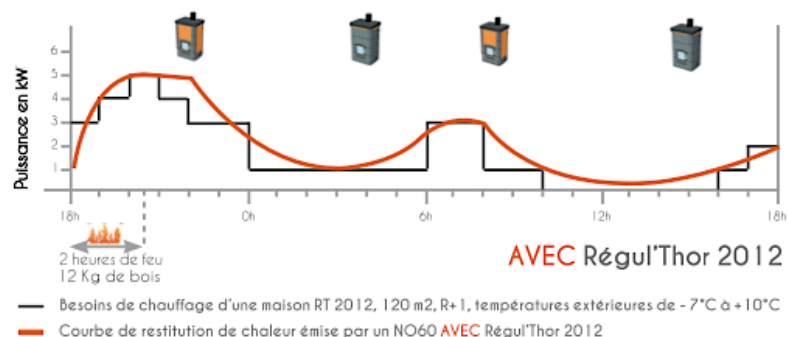
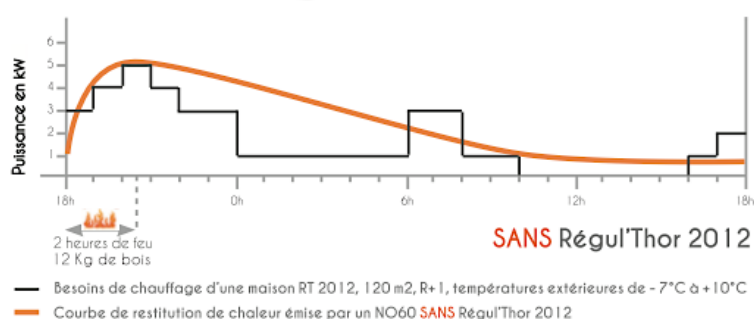
Les **POÊLES DE MASSE HIEMSTRA** sont des poêles à bois bûches à restitution lente de chaleur, conçus pour stocker rapidement dans leur masse la chaleur d'une flambée intense et la restituer pendant de longues heures.

UN POÊLE À BOIS BÛCHES AVEC RÉGULATION AUTOMATIQUE ? OUI, C'EST POSSIBLE !



Le **NORDOVEN 60** associé à son système de régulation automatique **REGUL'THOR 2012** est à ce jour le seul système de chauffage à bois bûches pouvant être pris en compte en tant que **chauffage principal** dans les calculs thermiques RT 2012 - RE 2020 et qui offre à la fois :

- ✓ **LE PLAISIR** d'une belle flambée quotidienne pour 24 heures de chaleur,
- ✓ **LE CONFORT** d'une chaleur douce et enveloppante, par rayonnement infrarouge,
- ✓ **UNE AMPLITUDE DE PUISSANCE** (0,5 à 6 kW) parfaitement adaptée à l'amplitude des besoins d'une maison RT2012 et réglable en fonction de la température intérieure,
- ✓ **UN RENDEMENT** de 88% et une réactivité exceptionnelle (données certifiées),
- ✓ **LA LIBERTÉ** que procure un poêle qui diffuse sa chaleur pendant plus de 24 heures après la flambée, sans qu'il soit nécessaire de le surveiller ni de le recharger en permanence !



La forme de la courbe de restitution de chaleur du **NORDOVEN 60** a été spécialement conçue pour épouser au mieux la courbe des besoins de chauffage d'une maison RT 2012, avec une flambée quotidienne de 4 à 12 Kg de bois. **Le REGUL'THOR 2012** permet d'optimiser cette courbe de restitution en agissant alternativement sur la rétention de la chaleur stockée dans la masse du poêle ou la libération de cette chaleur et ce, sans dégrader la qualité de la combustion. Il est ainsi possible de réduire automatiquement la puissance restituée par l'appareil pendant la nuit, en cas d'absence ou en cas d'apports solaires importants. Il est également possible de faire remonter la température de la maison avant le réveil des occupants ou avant leur retour en fin de journée **sans avoir à rallumer le poêle.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le **NORDOVEN 60** est un poêle dont le rendement, les émissions, la réactivité et la durée de restitution sont certifiées par le CETIAT selon la norme EN 15250 (rapport d'essais disponible sur simple demande).

Le **REGUL'THOR 2012** se présente sous la forme d'un boîtier métallique qui se pose très facilement sur tous les modèles de la gamme NORDOVEN.

Le boîtier contient 3 écrans thermiques qui se déploient sur l'extérieur du poêle, en fonction de plages horaires prédéfinies par l'utilisateur, de la température de consigne et de la température interne de la maison. Il est géré par un thermostat programmable sans fil, composé d'un émetteur radio avec sonde de température installé dans la pièce et d'un récepteur intégré au boîtier.

✓ DIMENSIONS DU POÊLE Nordoven 60	890 x 695 x 1403 mm	✓ DIMENSIONS DU REGUL'THOR 2012	950 x 740 x 115 mm
✓ POIDS	1300 Kg	✓ DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR SANS FIL	91,5 x 91,5 x 42 mm
✓ DIMENSIONS DU FOYER / FOUR	Ø 300 mm Hauteur 450 mm	✓ ALIMENTATION DU SYSTEME	230V AC 16A
✓ QUANTITÉ DE BOIS PAR FLAMBÉE	4 à 12 Kg	✓ ALIMENTATION DE L'ÉMETTEUR SANS FIL	2 piles Alcaline AA 1,5V (LR06)
✓ PUISSANCE DE COMBUSTION	26 kW	✓ PLAGE DE MESURE	0 à 40°C
✓ PUISSANCE RESTITUÉE	0,5 à 7 kW	✓ PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE	7 à 30°C
✓ RENDEMENT	88 %	✓ PUISSANCE DES MOTEURS	3 x 90 W = 270 W
✓ RACCORDEMENT ÉTANCHE SUR AIR EXTÉRIEUR	OUI	✓ PUISSANCE MOYENNÉE / HEURE SUR 24H	2W
✓ DISPOSITIF D'ARRÊT MANUEL	OUI	✓ CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	< 0,05 kWh / jour

À PREVOIR AVANT L'INSTALLATION

Le système est livré avec un câble de 3 mètres avec fiche 230V. L'émetteur doit être installé dans la pièce de vie. Il est alimenté par 2 piles LR6 (AA). Le récepteur, intégré au Régul'Thor 2012, est alimenté par une prise secteur de 230V 16A (reliée à un disjoncteur différentiel 30mA). Cette prise doit être située sur le mur d'adossement du poêle (de préférence derrière le poêle), ou au sol si le poêle est installé au milieu de la pièce.



BOIS ÉNERGIE D'ARGENT

CONCOURS DE L'INNOVATION 2014 SALON BOIS ÉNERGIE

(Catégorie chauffage domestique d'appoint)

POUR EN SAVOIR PLUS

POÊLES DE MASSE HIEMSTRA • 603 route d'Agde • 81220 GUITALENS-L'ALBARÈDE
Tél : 05 63 75 50 63 • www.poele.com • contact@poele.com

