

# HYBRIDE 150<sup>MD</sup> de NAPOLEON<sup>®</sup>

FOURNAISE MULTICOMBUSTIBLE  
BOIS · HUILE · ÉLECTRIQUE



CHAUFFAGE & CLIMATISATION

[napoleonheatingandair.com](http://napoleonheatingandair.com)

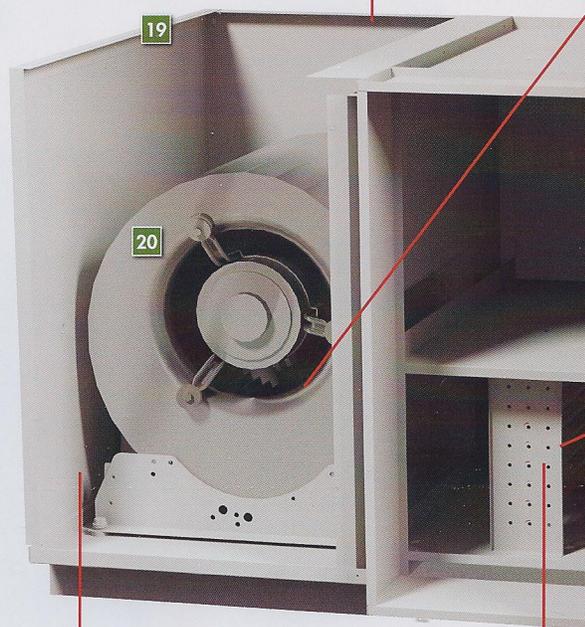
# Hybride 150<sup>MD</sup>

## FOURNAISE MULTICOMBUSTIBLE

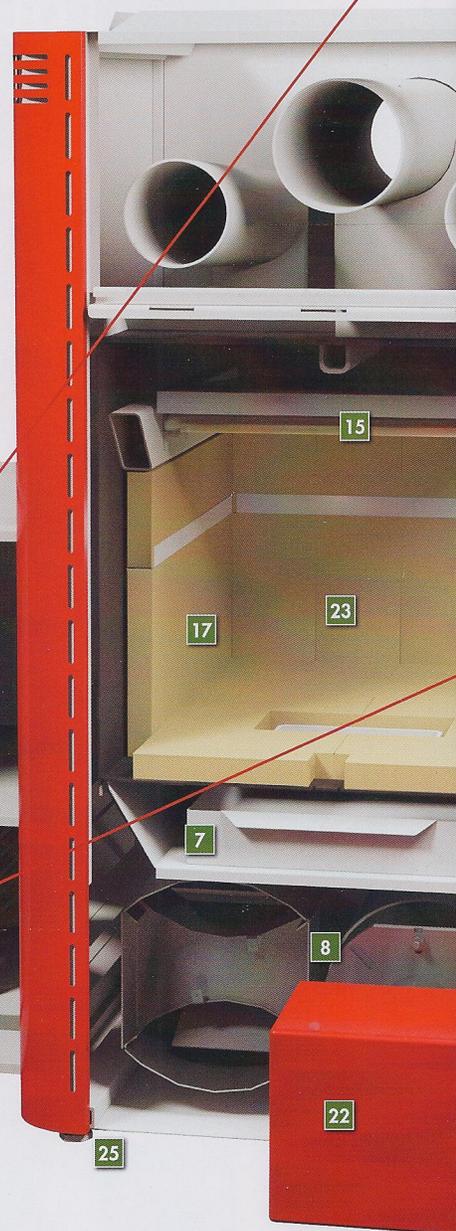
*La fournaise multicomcombustible Hybride 150<sup>MD</sup> de Napoléon® est une fournaise à bois de combustion très propre qui affiche un rendement de 88,6 % et un débit d'émission de 4,7 grammes par heure qui respecte les normes de l'EPA. L'Hybride 150<sup>MD</sup> de Napoléon® est une des fournaises combinées à combustible solide les plus propres et les plus efficaces sur le marché aujourd'hui.*

1. Porte de nettoyage
2. Échangeurs de chaleur pour le bois
3. Cabinet
4. Registre de dérivation
5. Porte en fonte avec vitre en céramique ou porte pleine isolée en fonte
6. Pare-cendres de 4"
7. Chute et tiroir à cendres
8. Module de combustion et échangeur de chaleur optionnels en acier inoxydable pour l'huile
9. Ouverture pour système de conduits
10. Contrôle de combustion
11. Air extérieur
12. Buse de 6"
13. Collet de prise d'air extérieur
14. Poignée du registre de dérivation
15. Déфлекteur
16. Tuyaux d'air secondaire en acier inoxydable
17. Revêtement de briques réfractaires à haute température
18. Conduit d'évacuation du module à l'huile
19. Ouverture pour le conduit de retour d'air (côté gauche ou droit)
20. Module de soufflerie (côté gauche ou droit)
21. Élément électrique optionnel (20 kW)
22. Module de brûleur à l'huile optionnel
23. Chambre de combustion pour le bois
24. Système autonettoyant qui permet de garder la vitre propre
25. Pieds d'ajustement

Retour d'air conçu pour recevoir des filtres à air standard de 16" x 25".



Le module de soufflerie, les conduits d'air et le module électrique peuvent être installés du côté gauche ou droit de la fournaise, ce qui offre une plus grande polyvalence pour l'installation.



### Système de combustion d'avant-garde

Le système de combustion à quatre tuyaux d'air permet de produire une combustion secondaire. En plus d'obtenir de la chaleur à partir du bois, vous obtenez aussi de la chaleur à partir des gaz de combustion qui sont mélangés à un ratio précis de température et d'oxygène. Afin d'obtenir une extraordinaire combustion propre sans l'apport d'un catalyseur, des jets horizontaux d'air secondaire surchauffé se mélangent à la fumée du bois pour brûler les gaz en deuxième combustion. Pendant la combustion, vous pouvez même apercevoir les flammes secondaires directement sous la paroi supérieure de la chambre de combustion. Ce système produit donc plus de chaleur, une combustion plus propre et des allumages rapides, et diminue la fréquence d'entretien pour la cheminée et le nombre de ravitaillements en bois.

### Fabrication solide et contrôle de combustion automatique

La chambre de combustion entièrement munie de briques réfractaires et possédant une capacité remarquable de 3,75 pi<sup>3</sup> vous offrira plusieurs années de fonctionnement sécuritaire et sans problème. L'air extérieur préchauffé s'achemine directement dans la chambre de combustion et le registre de dérivation contrôle le débit des produits d'évacuation circulant à travers les surfaces de l'échangeur de chaleur. La combinaison de ces deux caractéristiques permet d'obtenir un temps de réponse rapide et un contrôle maximal de la chaleur. Le thermostat contrôle le niveau de chaleur. Une fois le niveau de chaleur atteint, il coupe l'air primaire à l'appareil, ce qui réduit le taux de combustion et le fait passer dans un mode de combustion lente, propre et constant.

12 La buse de 6" augmente à 7" si le module à l'huile est ajouté.

En tant que composant modulaire, le module de la soufflerie peut être installé de l'un ou l'autre côté de la fournaise afin de faciliter l'installation.

L'air extérieur s'achemine dans la chambre de combustion par un tuyau en acier inoxydable.

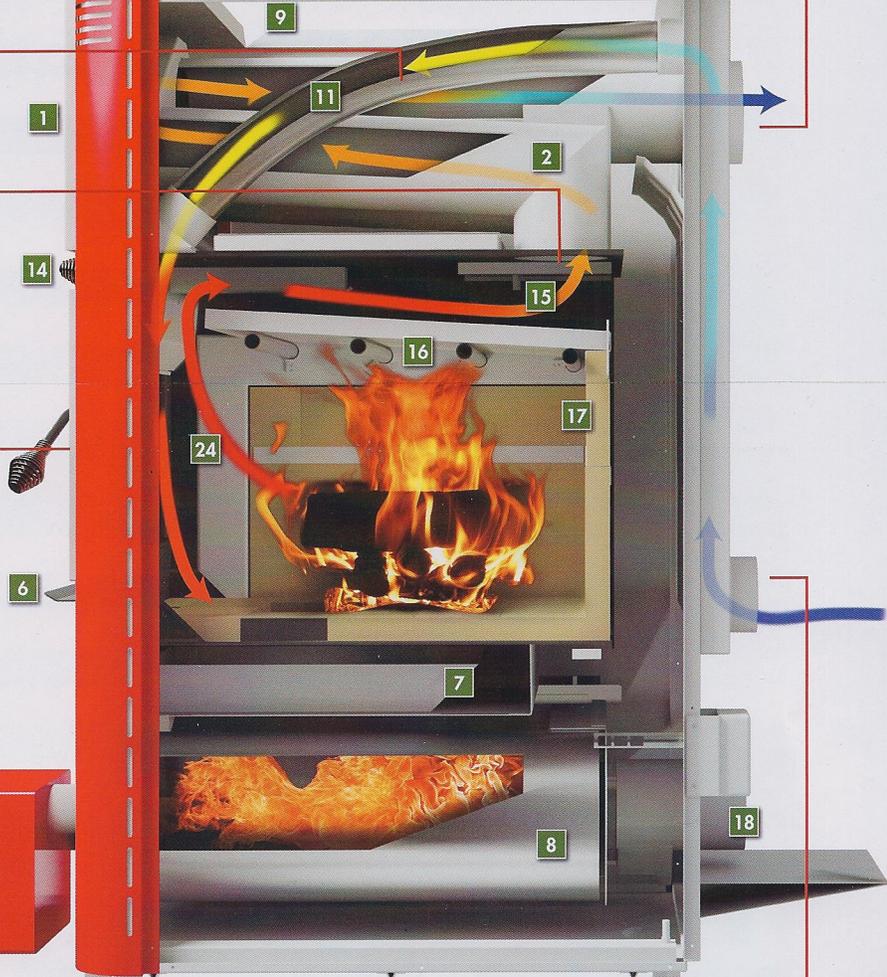
4 Le registre de dérivation manuel permet d'effectuer des allumages plus rapides et plus propres.

3 Cabinet solide de calibre 24 avec revêtement en poudre qui comprend un isolant acoustique en fibre à haute densité.



Élément électrique optionnel.

10 Le contrôle de combustion thermostatique règle le débit d'air primaire et le taux de combustion.



13 Une ouverture de 4 pouces permet d'acheminer l'air extérieur directement dans la chambre de combustion pour une efficacité maximale.



Porte en fonte avec isolation en fibres de céramique et couvercle.



Porte en fonte avec vitre en céramique.

Choix d'une porte vitrée pour que vous puissiez voir le feu et sentir la chaleur irradier dans la pièce où se trouve la fournaise ou une porte pleine isolée qui favorise une distribution maximale de la chaleur à travers le système de conduits de la maison.

### Une combinaison multicomcombustible pour plus de commodité et de tranquillité d'esprit

Partez pour une période de temps prolongée sans avoir le souci de garder votre fournaise à bois opérationnelle. L'hybride 150<sup>mm</sup> de Napoléon® passe automatiquement d'un mode de chauffage au bois à un mode de chauffage à l'huile ou électrique. Si la fournaise venait à manquer de bois, un deuxième thermostat qui contrôle les modules optionnels à l'huile et/ou électrique maintiendra une température confortable lorsque vous êtes absent, et ce, sans interruption. Même lors de pannes de courant, la fournaise (au bois seulement) est conçue pour fonctionner par gravité afin de répondre à vos besoins de chauffage. L'appareil est muni d'un levier manuel de contrôle d'air primaire. Votre choix d'un brûleur à l'huile Beckett ou Riello à haute efficacité jumelé au module de combustion et d'échangeur de chaleur en acier inoxydable vous procurera plusieurs années de fonctionnement fiable et sécuritaire.



## Spécifications de l'Hybride 150<sup>®</sup>

Puissance maximale à l'entrée (bois)	150 000 BTU	
Puissance maximale à la sortie (bois)	132 000 BTU	
Puissance moyenne à la sortie (bois)	85 000 BTU	
Module à l'huile (optionnel)	70 000 - 93 000 BTU	AFUE jusqu'à 85 %
Module électrique (optionnel)	70 000 BTU	20 kW
Efficacité (bois)	88,6%	
Émission (bois)	4,7 grammes par heure	EPA
Soufflerie	3 vitesses - 1400 pcm	
Diamètre de la buse	6"	
Grandeur recommandée du conduit d'évacuation (bois seulement)	6"	
Grandeur recommandée du conduit d'évacuation (combo bois/huile)	7"	
Type de cheminée	Haute température	
Longueur maximale des bûches	24"	
Capacité de chargement	74 lb	
Dimensions de la fournaise (bois avec soufflerie)	53" L x 35" P x 52" H	
Dimensions de la fournaise (bois/huile avec soufflerie)	53" L x 45" P x 52" H	
Dimensions de la fournaise (bois/électrique avec soufflerie)	65" L x 35" P x 52" H	
Dimensions de la fournaise (bois/électrique/huile avec soufflerie)	65" L x 45" P x 52" H	
Dégagements autour de la fournaise pour l'entretien	24" arrière/côtés	48" avant
Dimensions de la chambre de combustion	18" L x 24" P x 15" H	
Ouverture de la chambre de combustion	15 3/4" L x 9 3/4" H	
Dimensions du tiroir à cendres	13" L x 18" P x 2 1/2" H	
Dimensions du plénum d'air chaud	22" x 24"	
Dimensions du plénum d'air froid	14" x 23"	

Homologuée selon les normes CSA B366.1-M91, B140.4-04, B212-00, UL 1995/CSA C22.2 No.236, UL 391, UL 727.

## Usages multiples



Fournaise à bois annexée au système de chauffage actuel



Fournaise à bois seulement



Fournaise combinée bois/huile



Fournaise combinée bois/électrique

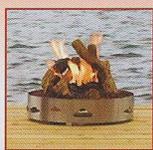


Fournaise combinée bois/huile/électrique

## Autres produits Napoleon



Foyers encastrés



Patioflame



Poêles au gaz en fonte



Poêles à bois



Cascades d'eau



Chauffe-patio



Foyers électriques



Foyers à évacuation directe



Grills de qualité

Détaillant autorisé



CHAUFFAGE & CLIMATISATION

- 7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3
- 24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 4Y8
- 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030

TÉLÉPHONE : 514-737-6294  
TÉLÉCOPIEUR : 514-344-9925  
napoleonheatingandair.com



Imprimé au Canada  
ADBRRHUF-FR 11/2010