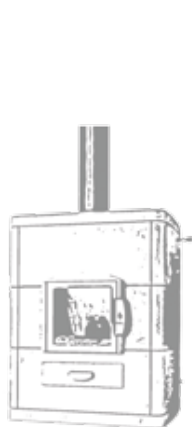
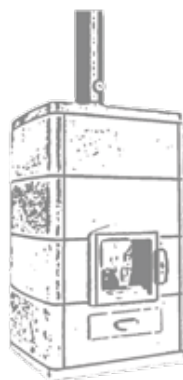


## DONNEES TECHNIQUES

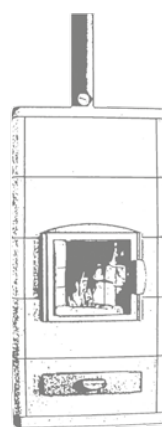
(Données non contractuelles)



NO40



NO60



NO80



NO100

✓ RENDEMENT	91%	91,5%*	89,5%**	90%
✓ CO à 13% de O2	0,15%	0,16%*	0,1%**	0,1%
✓ AMPLITUDE DE PUISSANCE	0,5 à 4 kW	0,5 à 6 kW	1 à 10 kW	1 à 8 kW
✓ PUISSANCE MOYENNE RESTITUEE	2,7 kW	3,6 kW	5,4 kW	4,3 kW
✓ CAPACITE DE STOCKAGE THERMIQUE - durée pour atteindre 100% du pic - durée pour revenir à 50% du pic - durée pour revenir à 25% du pic	1h47 7h59 16h25	1h33* 8h14* 15h44*	2h36** 9h23** 19h01**	2h56 12h28 24h33
✓ QUANTITE DE BOIS PAR FLAMBEE	9 Kg	12 Kg	18 Kg	18 Kg
✓ ENERGIE DISPONIBLE POUR 24H	65 kWh	86 kWh	130 kWh	130 kWh
✓ DUREE DE RESTITUTION	10 à 20 heures	12 à 24 heures	12 à 24 heures	15 à 30 heures
✓ POIDS	1000 Kg	1300 Kg	1500 Kg	1800 Kg
✓ DIMENSIONS - largeur x profondeur x hauteur	890 mm x 695 mm x 1082 mm	890 mm x 695 mm x 1403 mm	890 mm x 695 mm x 1725 mm	890 mm x 695 mm x 2045 mm
✓ SORTIE ARRIERE OU SUPERIEURE	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
✓ POELE ETANCHE : raccordement direct amenée air frais	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
✓ FOYER	Ø 30 cm hauteur 45 cm	Ø 30 cm hauteur 45 cm	Ø 30 cm hauteur 70 cm	Ø 30 cm hauteur 70 cm
✓ TAILLE DES BÛCHES	jusqu'à 40 cm	jusqu'à 40 cm	jusqu'à 60 cm	jusqu'à 60 cm
✓ OPTION REGULATION AUTOMATIQUE	<u>oui</u>	<u>oui</u>	<u>oui</u>	<u>oui</u>

### DES CONDITIONS DE COMBUSTION OPTIMALES POUR UN CHAUFFAGE ÉCOLOGIQUE.

Dans un poêle de masse HIEMSTRA, la charge de bois brûle à vive allure et à très haute température (1000°). Grâce à l'injection d'air réchauffé et aux turbulences générées par la forme des chambres de combustion primaire et secondaire, les gaz imbrulés (fumées) se ré-enflamment, également à très haute température. Conséquences : un très faible taux de CO et une sécurité quasi-totale (impossible de provoquer un feu de cheminée car le poêle ne produit presque pas de suie : environ 1/2 bol par saison de chauffe).

### UNE CONSOMMATION DE BOIS MINIMALE POUR UN CHAUFFAGE ÉCONOMIQUE.

Les fumées «propres» et très chaudes circulent dans les canaux internes situés sur les côtés et à l'arrière du poêle. Elles transmettent leur chaleur à la masse du poêle avant de rejoindre le conduit d'évacuation. Lorsque la flambée est terminée, un système normalisé de fermeture du conduit permet de conserver la chaleur à l'intérieur du poêle en toute sécurité. En règle générale, il suffit d'une flambée de 4 à 18 kg de bois pour chauffer une maison pendant 24 heures.

### UN POELE QUI CHAUFFE À LA FOIS VITE ET LONGTEMPS

Les masses judicieusement réparties entre l'enveloppe et le cœur du poêle, permettent à une partie de la chaleur de traverser rapidement l'enveloppe, le reste de la chaleur étant stocké au cœur du poêle pour une réactivité exceptionnelle et une restitution longue durée.

### UNE CHALEUR DOUCE POUR UN CHAUFFAGE CONFORTABLE

La chaleur accumulée dans la masse du poêle se diffuse pendant de longues heures, principalement par rayonnement. Ce rayonnement, comparable à celui du soleil, réchauffe directement les murs, les personnes, les objets... et procure une sensation de confort incomparable, une chaleur douce et homogène. Ce type de chauffage à la fois sain et agréable est particulièrement recommandé aux personnes souffrant de problèmes respiratoires (allergie, asthme...)

