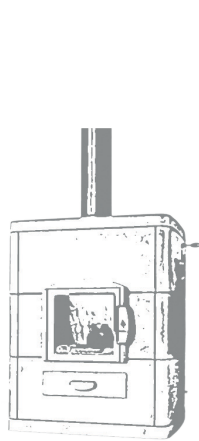


DONNEES TECHNIQUES

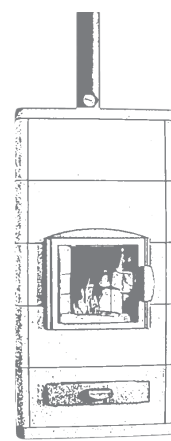
(Données non contractuelles)



NO40



NO60



NO80



NO100

✓ RENDEMENT	86%*	88%*	89,5%**	90%
✓ CO à 13% de O2	0,08%*	0,06%*	0,1%**	0,1%
✓ EMISSION DE PARTICULES FINES (mg/Nm3)	30mg	35mg	35mg	35mg
✓ PUISSANCE RESTITUÉE (amplitude)	0,5 à 5 kW	0,5 à 7 kW	1 à 10 kW	1 à 8 kW
✓ PUISSANCE RESTITUÉE (moyenne sur 24h)	2,6 kW	3,6 kW	5,4 kW	4,3 kW
✓ PUISSANCE DE COMBUSTION	29 kW*	26 kW*	37,4 kW**	37,4 kW
✓ QUANTITÉ DE BOIS PAR FLAMBÉE	3 à 9 kg	3 à 12 kg	6 à 18 kg	6 à 18 kg
✓ CAPACITÉ DE STOCKAGE THERMIQUE	62 kWh	84 kWh	130 kWh	130 kWh
✓ COURBE DE RESTITUTION DE CHALEUR - durée pour atteindre 100% du pic - durée pour revenir à 50% du pic - durée pour revenir à 25% du pic	2h31* 8h36* 15h34*	2h33* 10h04* 18h52*	2h36** 9h23** 19h01**	2h56 12h28 24h33
✓ DURÉE DE RESTITUTION	10 à 20 heures	12 à 24 heures	12 à 24 heures	12 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
✓ FOYER	Ø 30 cm hauteur 45 cm		Ø 30 cm hauteur 70 cm	
✓ TAILLE DES BÛCHES	longueur 30 cm (maxi 40 cm) section 10 cm (maxi 15 cm)		longueur 50 cm (maxi 65 cm) section 10 cm (maxi 15 cm)	
✓ OPTION RÉGULATION AUTOMATIQUE	oui	oui	oui	oui
✓ OPTION BOUILLEUR	non	oui	oui	oui
✓ INDICE DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE	0,46	0,33	0,52	0,52

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 imbrûlés (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 : en moyenne 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...)

