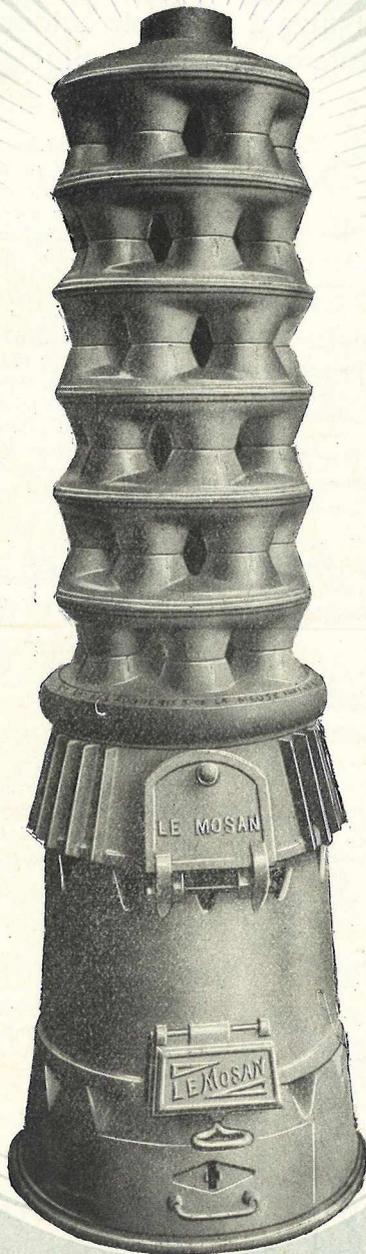


# LE " MOSAN ,,

POÈLE BREVETÉ DANS TOUS LES PAYS



**S**PÉCIALEMENT construit pour le chauffage des grands locaux

USINES - ATELIERS  
GARAGES - MAGASINS  
CASERNES, etc.

*Le " MOSAN ,,*

*est le plus*

**PROPRE**    ❸    ❸    ❸    ❸  
**ÉCONOMIQUE**    ❸    ❸    ❸  
**HYGIÉNIQUE**    ❸    ❸    ❸  
**PRATIQUE**    ❸    ❸    ❸    ❸  
**SOLIDE**    ❸    ❸    ❸    ❸    ❸  
**ÉLÉGANT**    ❸    ❸    ❸    ❸  
**ET ABSOLUMENT**    ❸    ❸  
**SANS DANGER**    ❸    ❸    ❸

**S<sup>té</sup> A<sup>me</sup> LES FONDERIES DE LA MEUSE**  
à HUY (BELGIQUE)

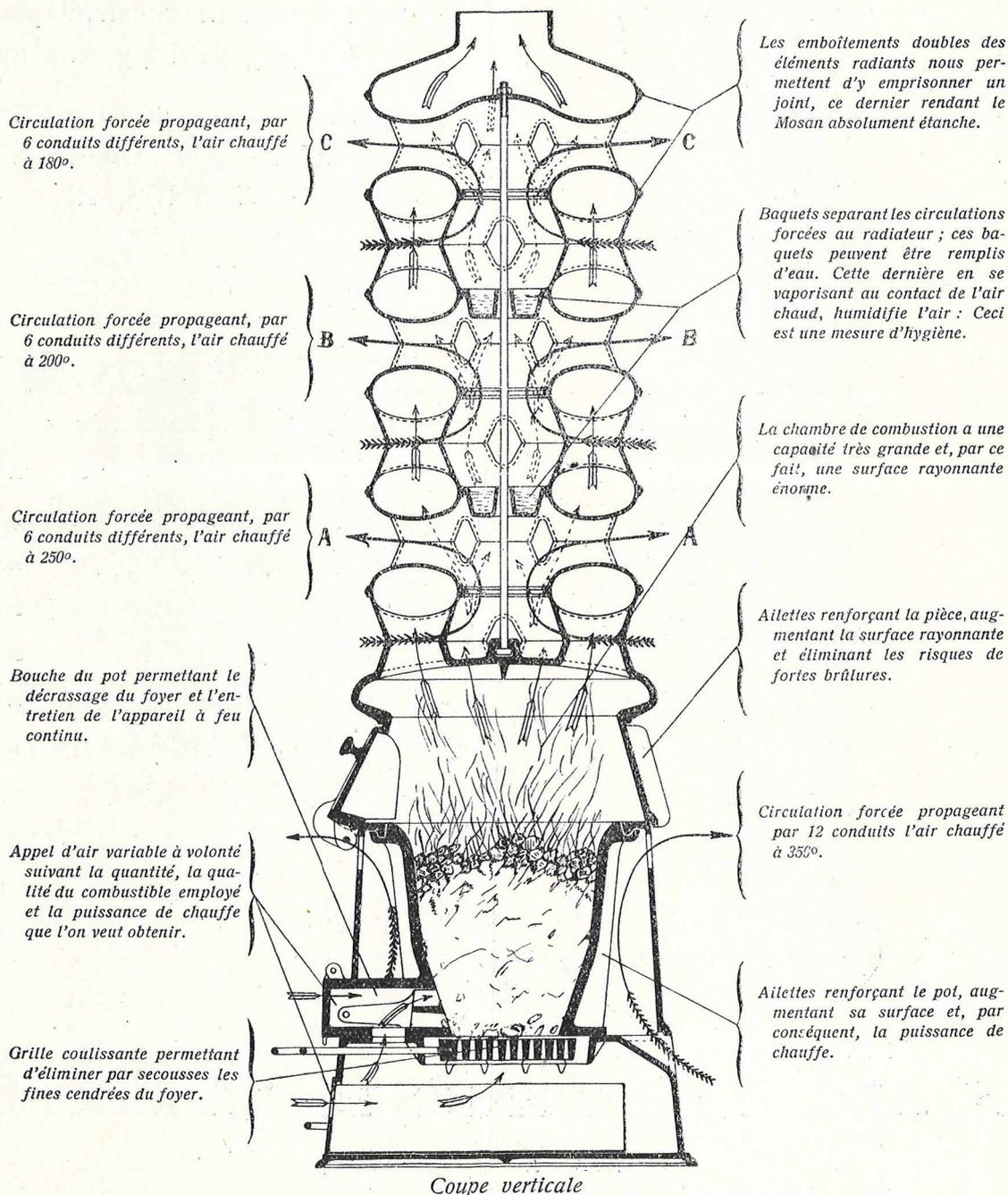
*Représentant général* .....



## Caractéristiques et Avantages du « MOSAN »

Le rendement du « MOSAN » apparaît, au premier examen, comme étant nécessairement très élevé et, à ce point de vue, il marque incontestablement un progrès sensible dans la construction des poêles radiateurs et à circulation d'air.

Le « MOSAN » a une puissance calorifique insoupçonnée eu égard à son faible volume. Il chauffe par rayonnement (suivant l'auréole entourant le poêle en première page). Il a une surface rayonnante considérable, plus de 6 m<sup>2</sup>.



Les flèches → → indiquent le tirage et la circulation des gaz chauds à l'intérieur de l'appareil.

D'autre part, l'air du local où le « MOSAN » fonctionne est chauffé par les circulations forcées qui produisent des remous d'air chaud. Les circulations sont au nombre de quatre : 1) Entre le pot et l'enveloppe intérieure qui l'entoure ; 2) Dans les vides qui séparent les éléments constitutifs du radiateur : les trois circulations A. B. C.

Le « MOSAN » est PRATIQUE, il brûle toutes espèces de combustibles. Nous conseillons les charbons maigres et particulièrement les déchets de coke qui sont d'un prix plus avantageux. Des essais répétés de nombreuses fois nous ont permis de faire marcher un « MOSAN », n° 1, à 6 éléments radiants, à pleine allure pendant les 8 heures de travail normal en consommant 20 k<sup>os</sup> de nos petits déchets de coke industriel.

Il chauffe très rapidement et, déjà dix minutes après l'allumage, un thermomètre placé à la sortie supérieure de la circulation d'air C accuse une température de plus de 100° centigrades : ce fait est dû à ce que la forme spéciale des éléments du radiateur présente un grand moment d'inertie et par conséquent une grande résistance mécanique, ce qui a permis de réduire l'épaisseur de fonte de ces éléments au strict minimum.

Le poêle est tout en fonte et on sait, d'après les expériences de Pécelet, que le coefficient de transmission de la chaleur est 2 1/2 fois plus élevé avec la fonte qu'avec la tôle de fer.

L'activité du feu se règle à volonté en agissant sur l'appel d'air c'est-à-dire les clapets de la bouche du pot et du cendrier.

Le foyer du « MOSAN » est à FEU CONTINU ; la grille est coulissante sous le pot, on la secoue pour faire sortir les fines cendrées du foyer. La bouche du pot permet le décrassage des scories d'une façon très aisée ; moyennant quelques soins on peut tenir le feu en permanence dans le « MOSAN » aussi longtemps que l'on veut.

Le cendrier du « MOSAN » est hermétique et muni d'un grand tiroir très solide qui recueille tous les déchets de la combustion ; il est possible de vider complètement le foyer sans qu'un seul grain de poussière ne sorte de l'appareil.

Nous avons exclu de la fabrication du « MOSAN » toute espèce de réfractaire toujours difficile à remplacer.

Le « MOSAN » est TRÈS ROBUSTE ; ses éléments présentent une section de forte résistance ; les organes qui fatiguent le plus sont renforcés par des ailettes et se refroidissent normalement par les circulations d'air.

Le pot est coulé en fonte spéciale et il ne supporte aucun effort, la masse du radiateur et de la chambre de combustion repose sur l'enveloppe extérieure du foyer.

Malgré sa robustesse, le « MOSAN » est d'une forme TRÈS ÉLÉGANTE ainsi qu'on peut s'en rendre compte d'après la photo.

Les pièces en fonte qui le constituent sont fabriquées à la machine et d'un fini incomparable.

Le « MOSAN » est *SANS DANGER*. La partie du foyer qui peut rougir est protégée par une enveloppe et la chambre de combustion est protégée par des ailettes.

Le poêle « MOSAN » normal, celui qui donne le plus haut rendement, comporte 6 éléments radiants soit 3 circulations d'air au radiateur.

Sur demande il peut être fourni avec 2 ou 4 éléments suivant les figures ci-dessous.



REÇU 28 NOV 1925  
RÉPONDU

Nous fabriquons le « MOSAN » en cinq grandeurs différentes suivant le tableau ci-dessous :

Nos	NOMBRE		DIAMÈTRE DU RADIATEUR	HAUTEUR TOTALE	VOLUME D'AIR à chauffer	PRIX
	d'éléments au radiateur	de circulations d'air				
1	6	3	480 <sup>m</sup> /m	2050 <sup>m</sup> /m	2500 m <sup>3</sup>	
2	4	2	»	1700 <sup>m</sup> /m	2000 m <sup>3</sup>	
3	2	1	»	1350 <sup>m</sup> /m	1500 m <sup>3</sup>	
4	4	2	375 <sup>m</sup> /m	1350 <sup>m</sup> /m	1000 m <sup>3</sup>	
5	2	1	»	1050 <sup>m</sup> /m	600 m <sup>3</sup>	